ГЛАВНОЕ ВОЕННО-МЕДИЦИНСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ
ВООРУЖЕННЫХ СИЛ СССР

ПОЛКОВНИК МЕДИЦИНСКОЙ СЛУЖБЫ ПРОФЕССОР
Л. С. КАМИНСКИЙ
ДЕЙСТВИТЕЛЬНЫЙ ЧЛЕН АКАДЕМИИ
МЕДИЦИНСКИХ НАУК СССР ПРОФЕССОР
С. А. НОВОСЕЛЬСКИЙ

ПОТЕРИ В ПРОШЛЫХ ВОЙНАХ

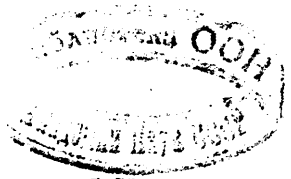
(1756—1918)

СПРАВОЧНАЯ КНИГА

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ИЗДАТЕЛЬСТВО
МЕДИЦИНСКОЙ ЛИТЕРАТУРЫ
МЕДГИЗ—1947—МОСКВА

ров. 47.

U
104



551
47.

ПРЕДИСЛОВИЕ

Победоносно завершившаяся Великая отечественная война изучается и будет изучаться с самых разнообразных точек зрения. Проблемы человеческих ресурсов, в частности, роль и значение медицинской службы в сохранении живой силы войск и пополнении их, займут немаловажное место в предстоящих исследованиях. Для выяснения количественных соотношений различных признаков, характеризующих размеры и объем человеческих потерь в современной войне, зависимости их от многих причин, лежащих в формах ведения войны—характере поражающих средств, техническом оснащении армий, родах сражающихся войск, организации медицинской помощи, состоянии медицинской науки и многого другого, потребуется ряд сопоставлений с данными прошлых войн.

Однако делать такие сопоставления пока очень трудно, так как данные о прошлых войнах, потерях сражавшихся войск и т. п. разбросаны в различных исторических и историко-статистических материалах, не всем и не всегда доступных.

Отсюда понятна необходимость систематизации и объединения таких статистических материалов о прошлых войнах и издание специального справочника.

Настоящая справочная книга является первой попыткой заполнить существующий в отечественной военно-медицинской литературе пробел и предоставить многочисленным работникам медико-санитарного дела систематизированные и объединенные статистические материалы о людских потерях за прошлые войны.

Состояние военно-медицинских статистических источников, равно как и объем, и характер опубликованных данных по истории прошлых войн таковы, что осветить вопросы о людских потерях в прошлых войнах исчерпывающе полно невозможно. Вот почему приходится

ограничиваться далеко не совершенными и не исчерпывающими сведениями, подчас дающими лишь общую ориентировку. Вместе с тем размеры настоящего справочника не позволили включить в него некоторые материалы, касающиеся эпизодической стороны ряда войн и, несомненно, представляющих интерес для работников ряда военно-медицинских дисциплин.

Сознательно выпущены из справочника многочисленные противоречивые данные, опубликованные на основании материалов отдельных военно-медицинских учреждений или отдельными врачами, так как эти публикации представляют скорее личные „впечатления" о предмете, чем методически обоснованные данные о потерях.

В свете ознакомления с общеисторической точки зрения с тактическими и стратегическими особенностями войн и отдельных сражений приводимые числовые сопоставления могут получить надлежащее объяснение и подробное аналитическое истолкование.

Задача справочной книги—концентрировать и систематизировать максимальное количество материала, наиболее достоверно отображающего действительность.

Настоящая работа не претендует на собственно научно-исследовательское значение. Будучи насыщена многочисленными статистическими материалами, приведенными в различных разрезах при наличии значительного библиографического указателя, она может оказаться нужной и полезной в исследовательской работе по вопросам военной медицины.

По глубокому убеждению составителей все выводы и объяснения на основе приводимых материалов должны представлять предмет специальных исследований для многочисленных разделов военно-медицинской науки (военно-полевой хирургии, организации и тактики медицинской службы, военной эпидемиологии, военной истории, истории медицины и др.).

Естественно, что только в свете вышеуказанных соображений и следует понимать задачи, стоявшие перед составителями справочной книги.

Инициатива выпуска труда принадлежит начальнику Главного военно-медицинского управления ВС СССР генерал-полковнику Е. И. Смирнову.

Составители

I. ВВЕДЕНИЕ

Для всесторонней оценки войсковых потерь и ущерба, наносимого войнами населению в чисто военном, а также в социально-экономическом, демографическом и санитарном отношении, необходимо иметь следующие сведения о воюющих армиях: 1) общее число мобилизованных, число войск на театре войны, число войск, участвовавших в боях; 2) число убитых на поле сражения и умерших до поступления в лечебные учреждения; 3) число умерших от ран и контузий в лечебных учреждениях; 4) общее число раненых и количество раненых, вернувшихся в строй; 5) число раненых, уволенных по инвалидности; 6) число умерших от болезней; 7) число умерших от несчастных случаев, самоубийства и т. п.; 8) число пропавших без вести; 9) число взятых в плен (вместе с ранеными); 10) число умерших в плену—отдельно от ран и от болезней; 11) число заболевших, вернувшихся в строй; 12) число заболевших, уволенных по инвалидности.

Однако таких подробных и достоверных сведений нет даже о войнах нового времени (со второй половины XIX века), не говоря уже о более ранних.

Война не благоприятствует ведению точного учета и статистики потерь. С чисто военной точки зрения считалось, что командующему более важно знать численность бойцов, которыми он располагает для тех или иных боевых действий, чем диференцированные причины выбытия бойцов из строя. Вместе с тем по самому характеру военных действий сколько-нибудь точная диференциация неосуществима. Невозможно учесть во время происходящих военных действий, сколько из так называемых „пропавших без вести" убито, попало в плен, дезертировало; сколько из числа попавших в плен было ранено, сколько пленных умерло от ран, от

болезней и сколько было убито в плену. Более или менее точно учесть все это обычно не удается и после окончания войны.

На точность данных о военных потерях в прошлых войнах в ряде случаев влияет также сознательная и намеренная фальсификация этих данных как со стороны победителя, так и со стороны побежденного. Особенно часто фальсифицировались сведения в публиковавшихся воюющими странами во время войны военных сообщениях — военных бюллетенях. К такой фальсификации численности потерь прибегали уже в самые отдаленные времена. Например, Юлий Цезарь пишет, что в битве против Помпея при Фарсале (в 48 г. до нашей эры) он потерял только 200 человек, в то время как Помпей потерял 15 000. Очевидно, победитель грубо сфальсифицировал сведения о своих потерях. Наполеону I принадлежит афоризм: „Ложь, как в военном бюллетене", и сам он широко оправдывал это изречение. Так, в кровопролитном сражении между французами и русскими при Эйлау (7 февраля 1807 г.) французы, как выяснилось впоследствии, потеряли убитыми и ранеными не менее 23 000 из 67 000 бойцов, участвовавших в сражении. Наполеон же в своем военном бюллетене сообщает, что он потерял 1 900 убитыми и 5 700 ранеными.

Помимо указанных причин, неточность, неполнота и противоречия данных о военных потерях в отдельных войнах вызваны также плохой организацией учета этих потерь. В войнах отдаленного времени планомерно организованного учета потерь вообще не было. В войнах более нового времени учет и статистика потерь, несомненно, значительно улучшились, но все же стояли не на высоком уровне. Поэтому и цифровые данные о военных потерях в отдельных войнах более нового времени также лишь приближенно отражают действительность.

Опубликованные подробно разработанные официальные санитарно-статистические обзоры и отчеты охватывают очень небольшое число войн. Об отдельных войнах имеется довольно много работ частных исследователей, преимущественно военных историков и штабных офицеров. Эти исследования основываются на

различных материалах (военных архивах, донесениях, сообщениях состоявших при воюющих армиях военных агентов нейтральных стран, военных корреспондентов и др.). Большинство этих исследований подробно рассматривает стратегическую и тактическую сторону отдельных сражений и войн. Материал же о потерях часто приводится лишь в суммарном виде, причем данные отдельных исследователей нередко крайне противоречивы, так как авторы путем различных приближенных оценок и косвенных исчислений пытаются пополнить имеющиеся в их распоряжении цифры.

Одним из элементов, оказывающих существенное влияние на результаты оценки войсковых потерь за предыдущие войны, является методика определения их относительного уровня. Различия в применявшейся методике вычисления относительных величин, мешая сопоставлению данных за отдельные войны, безусловно влияют и на их точность.

Для достижения точности и сопоставимости выводов и обобщений, претендующих на научное значение, необходимо выработать и установить правильные и единообразные статистические приемы измерений событий (процессов), наиболее важных для характеристики медико-санитарных особенностей прошедших войн.

При статистическом изучении процессов, происходящих в условиях резких изменений численности рассматриваемых контингентов, необходим сугубо осторожный и тщательный подход к определению числовых значений, могущих отобразить действительную величину этих контингентов.

Численность армий, в которых изучаются изменения, связанные с убылью (раненые, убитые, пропавшие без вести, попавшие в плен, больные и т. д.) и пополнением (прибытие новых контингентов, возвращение в строй раненых и больных и т. д.), может быть определена различными способами. Составители отчетов за прошлые войны пользовались разнообразными приемами и исходили преимущественно из понятий списочного, наличного и штатного состава войсковых частей и соединений.

Наиболее рационально использование данных о численности наличного состава, определяемого в значительной части армий по ежедневному учету всех находящихся на продовольствии. Численность состава, полагающегося по штату, в значительной мере характеризующая мобилизационные и оперативные планы комплектования войск, не может служить основанием для построения относительных чисел потерь.

Число мобилизованных как основа вычисления уровня потерь, не давая правильного и точного представления об их относительных размерах, имеет свой смысл и значение для демографических построений и расчетов: подобный коэфициент может давать лишь общую, грубую ориентировку в изучаемых процессах.

Понятие „действующая армия" в связи с разнородностью организационных принципов, принятых в системе ее построения, при использовании для статистических целей должно быть четко ограничено. Применявшиеся в некоторых предшествовавших войнах методы построения числа полных человеко-лет пребывания на войне не могут быть использованы для учета потерь в современных войнах.

К числу наиболее рациональных критериев измерения вероятности потерь за войну следует отнести численность участвовавших в боях.

Указанные выше контингенты, составляющие среду, для которой вычисляются относительные размеры потерь, дают лишь самое общее представление о трактуемом вопросе.

Определять относительный уровень потерь можно для различных периодов военных действий (календарные сроки, отдельные боевые операции). Задачи исследования не ограничиваются выяснением общих размеров потерь. В ряде случаев требуется диференциация данных по служебному положению, родам войск, принципу административно-оперативного разделения действующей армии и др.

В связи со сложностью боевой обстановки и непрерывно происходящими миграционными процессами (убыль и пополнение действующих войск) задача определения численности контингентов очень сложна. В большей части составители отчетов пользуются при-

ближенными средними числами, дающими ориентировочную меру потерь, достаточную для сопоставлений и опорных выводов.

В ряде случаев приходится прибегать к более сложным расчетам, опирающимся как на фактический материал, так и на экспертные соображения. Более точные расчеты контингентов, в отношении которых исчисляются относительные размеры потерь, обычно производятся уже после окончания войн, когда можно обобщить и проанализировать все материалы.

Ниже приводятся весьма краткие и приближенные сведения о потерях, понесенных армиями за некоторые войны второй половины XVIII и первой половины XIX века, и более подробные сведения о потерях за войны второй половины XIX и начала XX столетия. Использованные источники перечислены в библиографическом указателе, в котором фамилии авторов расположены в алфавитном порядке.

Число военных потерь в отдельных войнах зависит главным образом от количества войск, характера вооружения армий, характера войны (позиционной и маневренной), продолжительности боев и особенно от длительности войны. Нельзя поэтому (хотя это нередко делается) безоговорочно сравнивать и сопоставлять абсолютные и относительные величины потерь в различных войнах резко различной продолжительности, как, например, франко-прусская война 1870—1871 гг. и первая мировая война 1914—1918 гг.

В общее число военных потерь нередко, кроме боевых потерь, включают также потери от болезней, несчастных случаев и т. п. Хотя во время войн смертность в войсках от болезней до сих пор обычно более или менее значительно превышала смертность мужского населения того же возраста в мирное время, все же для длительных войн включение в число военных потерь умерших от болезней без учета вероятной смертности соответствующих контингентов в мирных условиях за то же время не вполне правильно. В русско-японскую войну 1904—1905 гг., например, в русской армии за 2 года умерло от болезней и несчастных случаев 12 983 человека при среднем составе войск за кампанию 728 568 человек (60). Возрастной состав русских

войск был приблизительно в пределах от 20 до 45 лет. Повозрастной коэфициент смертности мужского населения России в начале 900-х годов составлял около 6 с небольшим на 1 000 мужского населения 20—45 лет. Таким образом, и в мирных условиях из 728 000 мужчин в возрасте 20—45 лет, вероятно, умерло бы за 2 года около 9 000.

Точный учет войсковых потерь от болезней во время войн весьма важен и необходим, но суммировать боевые потери и потери войск от болезней нет оснований, тем более что соотношения чисел умерших от болезней, умерших от ран и убитых за время войн имеют существенное самостоятельное санитарно-тактическое значение.

Точно установленной классификации боевых потерь, используемой всеми исследователями, в настоящее время нет. Наиболее общей можно считать следующую:

1. Боевые потери безвозвратные: убитые, попавшие в плен, пропавшие без вести, умершие от ран в лечебных учреждениях, умершие от ран в плену, умершие от боевых поражений, уволенные из армии вследствие ранений и боевых поражений.

2. Боевые потери временные: раненые, контуженные, обожженные, газоотравленные (отмороженные), уволенные в отпуск вследствие ранений и боевых поражений.

3. Небоевые потери безвозвратные: умершие от болезней, умершие от небоевой травмы, уволенные из армии по болезни (инвалиды).

4. Небоевые потери временные: больные, случаи небоевой травмы, уволенные в отпуск по болезни.

II. ОБЩИЕ ВОЕННЫЕ ПОТЕРИ В ОТДЕЛЬНЫХ ВОЙНАХ, НАЧИНАЯ СО ВТОРОЙ ПОЛОВИНЫ XVIII ВЕКА

1. **Семилетняя война 1756—1763 гг.** (1) велась прусским королем Фридрихом II при поддержке Великобритании (до 1758 г.) против России, Австрии, Саксонии, Франции и Швеции. Война велась преимущественно на территории Пруссии. Достаточно точных и подробных сведений о потерях, понесенных отдельными воевавшими странами, нет, но все историки считают, что потери были очень велики. За 7 лет войны произошло 17 больших сражений, 17 более или менее крупных стычек, 5 прусских городов и 3 района союзников подверглись осаде (1). Война началась в августе 1756 г. вторжением шестидесятитысячной прусской армии в Саксонию. Россия вступила в войну летом 1757 г. и вела войну до 1762 г. Со смертью императрицы Елизаветы (25 декабря 1761 г.) было прекращено пятилетнее участие русских в Семилетней войне. Преемник Елизаветы Петр III, поклонник Фридриха II, заключил мир с Пруссией и побудил к заключению мира Швецию. Губертсбургский мир (15 февраля 1763 г.) положил конец Семилетней войне.

Русское войско, вступившее в Пруссию летом 1757 г., по одним сведениям состояло из 100 000 человек, по другим—из 134 000 (3). Немецкие источники (4) определяют эту численность в 88 000 человек. Тот же немецкий источник считает, что из этих 88 000 к ноябрю 1757 г. в Пруссии осталось менее половины (30 000—40 000 человек) (4). Общих сведений о русских потерях за всю войну нет. Относительно некоторых более крупных сражений приводятся такие данные (3).

В сражении на Гросс-Эгерсдорфском поле 1757 г.), закончившемся победой русских, последние потеряли

до 5000 убитыми и ранеными. В сражении при Цорндорфе (август 1758 г.), где русские вынуждены были отступить, их потери доходили до 20 000 убитыми. В сражении при Кунерсдорфе (август 1759 г.), в котором русские вместе с австрийцами одержали полную победу, русские потеряли 2614 убитыми и 10 663 ранеными (5), австрийцы—893 человека убитыми и 1398 ранеными. Потери пруссаков: 7627 убитых, 10 373 раненых, 6597 пленных и пропавших без вести.

Относительно австрийских потерь за Семилетнюю войну имеются такие сведения (6): убито 32 000; умерло от ран и болезней 93 400, пропало без вести 19 600. Всего 145 000.

Кроме того, пруссаки взяли в плен 78 400 австрийских солдат, и 62 200 австрийских солдат дезертировало. Австрийская армия к началу войны имела 177 444 человека. За время войны армия непрерывно пополнялась, но сведения о численности пополнений и численности австрийской армии к концу войны отсутствуют. В 1761 г. в Пруссии находилось около 230 000 русских и австрийских войск.

Прусская армия в начале войны в 1756 г. состояла из 126 000 человек, в 1757 г.—из 147 600 (4) и в 1761 г.—из 96 000. Потери прусской армии за всю войну только убитыми (2) определяются приблизительно в 180 000. К концу войны, в 1763 г., ни в одном прусском полку не было более 100 человек, служивших с начала войны.

Французы в Семилетней войне потерпели ряд крупных поражений: при Росбахе (1757 г.), Крефельде (1758 г.), Миндене (1759 г.). Сведений об их потерях нет. В 1758 г. в Пруссии находилось около 76 000 французских войск.

2. **Войны периода первой французской революции и наполеоновские войны.** С 1792 по 1815 г. Франция почти непрерывно находилась в состоянии войны: гражданская война в Вандее, Тулоне, Тулузе, войны с Россией, Великобританией, Австрией, Пруссией, Испанией, Сардинией, Голландией, Турцией. Кроме бесчисленного количества мелких сражений и стычек, за это время произошло много крупных битв, победоносных для Франции: при Вальми в 1792 г., Арколе, Лоди, Риволи, Мантуе в 1796 г., Гогенлиндене и

Маренго в 1800 г., Аустерлице в 1805 г., Иене и Ауерштедте в 1806 г., Фридланде в 1807 г., Ваграме в 1809 г., Бауцене, Люцене и Дрездене в 1813 г., Линьи в 1815 г. и др. Поражения Франция потерпела в боях при Нови в 1799 г., Асперне в 1809 г., Талавере в 1809 г., Кульме, Каубахе, Денкевице, Лейпциге в 1813 г., Ватерлоо в 1815 г. и др. Французский флот был полностью разгромлен англичанами при Абукире в 1798 г. и Трафальгаре в 1805 г. Нерешенными были битвы при Эйлау в 1807 г. и в военно-стратегическом отношении при Бородине в 1812 г.

Сколько-нибудь точными данными о военных потерях французов за все войны 1792—1815 гг. мы не располагаем. Предполагается, что значительная часть материалов об этих потерях была сознательно уничтожена (7). Многие военные историки и исследователи занимались косвенными исчислениями и оценками французских военных потерь, причем исчисления различных авторов значительно расходятся.

По данным военной переписи 1800—1801 гг., во французской армии служило 677598 человек, причем с 1791 по 1800 г. было призвано в армию около 2 080 000 (8). За этот период из армии увольнялись только полные инвалиды, вследствие ранений и болезней. Поэтому можно считать, что с 1791 по 1800 г. французская армия потеряла убитыми, умершими от ран и болезней, пропавшими без вести, пленными и инвалидами около 1 400 000. В 1814 г. во французской армии служило 614 000 человек, а общее число находившихся в армии с 1801 по 1814 г. (9) равнялось 3 157 598. Общие потери армии убитыми, умершими от ран и болезней с 1800 по 1815 г. одни авторы исчисляют в 3 млн. (в том числе 1 млн. убитыми), другие—в 2 млн., третьи—в $2^1/_2$ млн. человек. Некоторые считают, что все эти числа потерь, а равно и число мобилизованных и находившихся в наполеоновских армиях французов сильно преувеличены, так как в наполеоновских войсках, кроме французов, служили и поляки, и немцы, и лица других национальностей, и что число собственно французских военных потерь за время наполеоновских войн не превышает 500 000 человек (10). Некоторым косвенным подтверждением того,

что французские безвозвратные военные потери за время наполеоновских войн не были так велики, как это считают авторы некоторых работ, может служить отсутствие убыли населения во Франции за период с 1800 по 1815 г. (11). По данным переписей населения 1801, 1806 и 1821 гг., население Франции составляло (12):

Год	Мужчины	Женщины	Всего
1801	13 311 889	14 037 114	27 349 003
1806	14 312 850	14 794 575	29 107 425
1821	14 796 775	15 665 100	30 461 875

По приблизительным исчислениям население Франции в 1809 г. составляло 29 200 000, в 1812 г.—29 370 000 и в 1815 г.—29 380 000. Естественный прирост населения во Франции во все годы, (с 1800 по 1815), был положительным, т. е. число родившихся превышало число умерших (13).

Естественное движение населения во Франции в 1800—1815 гг.

Год	Число родившихся	Число умерших	Естественный прирост
1800—1805	4 816 669	4 371 312	445 357
1806—1810	4 619 326	3 837 721	781 605
1811—1815	4 653 652	3 946 661	706 991
1816—1820	4 775 534	3 785 175	990 359

Ниже приводятся весьма скудные данные о французских военных потерях в отдельных наполеоновских войнах и военных экспедициях.

Египетская экспедиция 1798—1799 гг. В мае 1798 г. Наполеон с тридцатитысячной армией и 12000 матросов военно-морского флота отплыл из Тулона на 500 судах (в том числе 33 военных), занял Мальту, высадился у устьев Нила и занял Александрию. Английский флот во главе с Нельсоном не успел предупредить высадку французской армии в Египте, но через несколько дней после высадки почти полностью уничтожил французский флот, стоявший на Абукирском рейде близ Александрии.

После ряда побед французской армии над турками в Египте и неудачной военной экспедиции в Сирию Наполеон в октябре 1799 г., передав остатки своей армии Клеберу, покинул ее и на двух фрегатах с 200 гвардейцами вернулся во Францию, ускользнув от английского флота. После отплытия Наполеона французы долго сопротивлялись, но Клебер был убит фанатиком-мусульманином, и остатки французской армии сдались англичанам.

Потери французской армии в Египте до отплытия Наполеона составляли (14): убитыми—3614, умершими от ран—854, умершими от болезней и несчастных случаев—4447 (в том числе от чумы 1689), всего 8915 человек.

После отплытия Наполеона безвозвратные французские потери составили около 1200 человек.

В сирийской экспедиции, длившейся 18 недель, участвовало около 15000 французов. Из них (15): убито и умерло от ран 2200, умерло от болезней 1000 (в том числе от чумы 700), ранено 2300 человек.

Таким образом, безвозвратные потери французской армии, не считая флотских потерь, за время египетской экспедиции убитыми, умершими от ран и болезней составили около 13000—14000 (сюда не входят раненые, инвалиды, пленные и пропавшие без вести).

За время войн 1799 г. в Италии, Швейцарии и Тироле французские потери убитыми и ранеными исчисляются в 116400 при численности армии в начале кампании в 370000 человек (16).

Поход в Россию в 1812 г. В составе французской армии было значительное количество поляков, немцев, швейцарцев и др. Сведения об общей численности

вторгнувшейся в Россию армии и об ее потерях крайне противоречивы (17). По одним источникам, наполеоновская армия имела 400 000 человек, из которых вернулись 127 000; по другим — вернулись только 60 000 человек. Иные исчисляют величину наполеоновской армии в 612 000, а количество возвратившихся в 112 000 человек (18). О собственно французских потерях имеются лишь отрывочные сведения. Так, в армии Даву до перехода ее через Неман в июне 1812 г. было 63 345 солдат и офицеров, а к 8 января 1813 г. осталось лишь 3 019 человек (19). Остальные были убиты, замерзли, умерли от болезней, пропали без вести или попали в плен. Императорская молодая гвардия при отступлении от Москвы в октябре 1812 г. состояла из 9 979 человек, а к 19 декабря 1812 г. в ней осталось 1 273 солдата. Старая гвардия имела 13 ноября 1812 г. 5 962 человека, а к 20 декабря 1812 г.—1 471 (20). Ней оставил Смоленск 17 ноября 1812 г., имея около 15 000 человек, из которых в декабре 1812 г. осталось только 900 (21).

Достаточно полные и диференцированные, разработанные по официальным материалам данные о военных потерях воевавших с Францией стран за период с 1793 по 1815 г. имеются только по Великобритании (22).

Великобритания воевала с Францией с 1793 по 1815 г. почти непрерывно более 20 лет. В Британской армии на 1 января 1793 г. состояло 45 440 человек. С 1 января 1793 г. до конца 1815 г. в армию было призвано 747 670 человек. Средний наличный состав за все время военных действий—198 587 человек. На 31 декабря 1815 г. налицо было 211 276 человек.

За все время войны с Францией (включая потери армии Веллингтона в Испании) убито, умерло от ран и болезней 219 420, уволено по инвалидности и другим причинам 229 141, дезертировало 113 273, взято в плен неприятелем 20 000 человек. Всего 581 834 человека.

Военные потери составляли: убитыми на поле сражения 17 395, умершими от ран 8 174, умершими от болезней 193 851. Таким образом, всего погибло 219 420 человек. Из числа раненых выздоровело 61 904.

На 1 000 наличного состава средние ежегодные потери британской армии (только солдат) составляли: убитыми и умершими от ран 6,60, ранеными 21,91, умершими от болезней 49,61.

Общие ежегодные потери убитыми и умершими от ран—56,21 на 1 000 наличного состава.

Британская армия под командой Веллингтона за время войны с французами в Испании с 25 декабря 1810 г. по 25 мая 1814 г., т. е. в течение 41 месяца, состояла в среднем из 64 227 человек. Британская армия в Испании потеряла убитыми 6 754, пропавшими без вести и считавшимися убитыми 861, умершими от ран 3 962, итого 11 577 человек. Умерло от болезней 24 053 человека. Всего убито и умерло 35 630 человек. Выздоровело 28 467 раненых.

Средний наличный состав офицеров и матросов британского военного флота за время войны с Францией в 1793—1815 гг. определялся в 110 800 человек.

За всю войну флот потерял умершими и утонувшими во время сражений 5 236, умершими от ран 1 427, всего 6 663 человека; утонувшими и погибшими при кораблекрушениях и пожарах, но не в сражениях, 13 621, умершими от болезней 72 102. Всего погибло 92 386 человек. Выздоровело 12 843 раненых моряка.

Сравнительные относительные числа убитых и умерших от болезней в британской армии и военно-морском флоте за время войны с Францией с 1793 по 1815 г. сопоставлены в следующей таблице.

На 1 000 среднего наличного состава ежегодно

Причина потерь	Армия (солдаты)	Флот (матросы и офицеры)
Убито и умерло от ран . . .	6,60	3,0
Умерло от болезней	49,61	32,0
Погибло при кораблекрушениях и пожарах (не в сражениях)	—	6,0
Всего . . .	56,21	41,0

Потери британской армии как убитыми, так и умершими от болезней были значительно выше, чем потери британского флота.

Потери русских войск убитыми в главных сражениях с французами за время с 1797 по 1815 г. (Нови, Аустерлиц, Иена, Эйлау, Смоленск, Шевардино, Бородино, Дрезден, Бауцен, Лейпциг и др.) иностранные военные историки приблизительно исчисляют в 289 000 человек (23).

Поход Суворова через Швейцарию (14—30 сентября 1799 г.). Об уроне русской армии во время 16-дневного похода в швейцарских Альпах точных сведений нигде нет. Военные историки утверждают, что едва ли в этом случае возможна какая-либо точность в цифрах. По строевым же рапортам (донесениям Суворова) насчитывается, что всего было убито, умерло от ран, погибло в пропастях, замерзло, пропало без вести 1 607 офицеров и солдат (24). Из строевого рапорта нельзя вывести, сколько убитых приходится отдельно на каждое сражение. Число же раненых во время швейцарского похода определить гораздо труднее, чем число убитых, ибо в ведомости об убыли раненые не включались, а в конце строевого рапорта перечислялись только раненые офицеры. Милютин исчисляет число раненых солдат в 3 476, указывая вместе с тем, что истинное число раненых солдат во время этого похода значительно выше.

Из 20 000 русских войск, выступивших из Италии, через 16 дней дошло до Иланды менее 15 000, т. е. всего русские потеряли более 5 000 человек.

Французы за 15 дней потеряли убитыми, ранеными и пленными до 6 000.

Отечественная война 1812 г. (25,2, 6,18). К началу войны Россия сосредоточила на границе около 200 000 войск. Общая численность русских армий, принимавших участие в боях с наполеоновской армией в России с июня по декабрь 1812 г., исчисляется приблизительно в 400 000. За это время окончательно выбыло из строя (убито, умерло от ран и от болезней) не менее 200 000 человек.

В боях под Смоленском только 5 августа русские потеряли убитыми и ранеными около 6 000, в сражении при Шевардине 24 августа—также до 6 000 и в Бородинской битве 26 августа—до 44 000. По подробным официальным сведениям, имеющимся только по первой

русской армии, в боях 24 и 26 августа при Шевардине и Бородине было убито 216 генералов и офицеров, 9 036 солдат (всего 9 252); ранено 1 237 генералов и офицеров, 17 989 солдат (всего 19 226). Всего убито и ранено в первой армии 28 478. Без вести пропало около 10 000, из которых, однако, около 8 000, рассеявшись в пылу боя, впоследствии присоединились к войскам и только 2 000 человек могут считаться погибшими. Подробные сведения об уроне второй русской армии при Шевардине и Бородине отсутствуют: общие потери убитыми и ранеными здесь определяются приблизительно в 20 000 человек. Таким образом, первая и вторая русские армии в боях при Шевардине и Бородине потеряли убитыми, ранеными и пропавшими без вести около 50 000 (6 000 при Шевардине и 44 000 при Бородине).

После Бородинского сражения до изгнания наполеоновской армии из России русские войска потеряли убитыми, ранеными и пропавшими без вести 48 000—50 000.

Потери Австрии убитыми за время войны с Францией (1793—1815 гг.) исчисляются приблизительно в 376 000 человек (23). Ниже приводятся данные о потерях австрийской армии в Италии за то время, когда верховным командующим был Суворов,—с 4 апреля 1799 г. по конец августа 1799 г. В австрийской полевой армии было около 55 000, в резервах—5 000, в тыловых гарнизонах около 17 000 человек. Потери: убито 4 157, умерло от ран 1 190, ранено и выздоровело 8 826, взято в плен 8 333 человека.

Пруссия потеряла убитыми за время с 1793 по 1815 г. приблизительно 134 000 человек.

Ниже приводятся весьма приближенные данные об общих потерях французов и их противников в отдельных крупных сражениях 1800—1815 гг. (табл. на стр. 20).

Называемые в разных источниках цифры потерь в отдельных сражениях периода наполеоновских войн значительно расходятся, как и вообще все данные о потерях за этот период. Так, например, по одним источникам (27, 28, 29, 7), общие потери французов и их противников составили в битве при Ваграме 62 000, а по другим источникам (11)—63 000 человек,

Место сражения	Численность войск	Общие потери убитыми, ранеными, пропавшими без вести и пленными	% потерь
Сражения, окончившиеся победой французов			
Гогенлинден 3/XII 1800 г.			
Французы	49 000	2 500	5,1
Австрийцы	57 000	13 000	22,8
Аустерлиц 2/XII 1805 г.			
Французы	88 000	12 000	13,6
Русские и австрийцы	89 000	27 000	30,3
Ваграм 6/VII 1809 г.			
Французы	180 000	30 000	16,7
Австрийцы	130 000	32 000	24,6
Дрезден 26—27/VIII 1813 г.			
Французы	125 000	15 000	12,6
Русские, австрийцы, пруссаки	160 000	30 000	18,8
Сражения с нерешенным исходом			
Эйлау 7/II 1807 г.			
Французы	67 000	23 000	34,3
Русские и пруссаки	82 000	26 000	31,7
Бородино 26/VIII 1812 г. (старого стиля)			
Французы	130 000	32 000	24,6
Русские	121 000	44 000	36,3
Сражения, окончившиеся поражением французов			
Лейпциг 4—7/IX 1813 г.			
Французы	210 000	60 000	28,6
Русские, австрийцы, пруссаки, шведы	300 000	50 000	16,7
Ватерлоо 18/VI 1815 г.			
Французы	72 000	32 000	44,4
Англичане, пруссаки, голландцы	120 000	22 000	18,3

при Лейпциге—110 000 и 140 000, при Ватерлоо—54 000 и 65 000 человек и т. д.

3. **Русско-турецкая война** (30, 31, 32, 33, 34) началась в конце апреля 1828 г. и закончилась в сентябре 1829 г., но наши войска оставались в Европейской Турции до июля 1830 г. Война эта отличается громадной заболеваемостью и смертностью в русских войсках от болезней. С мая 1828 г. по июль 1830 г. в русской армии в Европейской Турции умерло от болезней и ранений 118 745 человек, в том числе 23 098 от чумы. Убито и умерло от ран около 20 000, в том числе около 12 000 убито и 8 000 умерло от ран.

В таблице на стр. 22 дается средняя общая численность русских войск в Европейской Турции в 1828—1830 гг. по месяцам и количество больных и умерших от болезней.

Среднее ежемесячное число больных в мае 1828 г.—апреле 1829 г. (34 916) на 1 000 среднего ежемесячного состава русской армии (144 060) составляло 242,4 и в мае 1829 г.—апреле 1830 г.—418,0 (65 190 больных из 155 945). Средняя ежемесячная смертность от болезней составила в мае 1828 г.—апреле 1829 г. 21,0 на 1 000 и в мае 1829 г.—апреле 1830 г.—43,4.

По расчету на год смертность в русской армии в мае 1828 г.—апреле 1829 г. достигала 252,4 на 1 000 среднего наличного состава (умерло 36 374 при среднем составе 144 060) и в мае 1829 г.—апреле 1830 г.—521,2 на 1 000 (умерло 81 286 при среднем составе 155 945).

Численность русской армии в Азиатской Турции была невелика: около 12 000 в 1828 г. и около 16 000 человек в 1829 г. В 1828 г. было убито и умерло от ран и болезней 3 200 человек и в 1829 г. 2 900, в том числе около 1 000 от чумы.

4. **Польско-русская война** (31, 7) длилась с января по октябрь 1831 г. В русской армии в Польше в начале войны было около 125 000 человек и в польской—около 130 000. Русская армия потеряла убитыми на поле сражения 7 122 человека. От ран и болезней умерло около 93 000, из которых большинство (около 85 000) умерло от болезней, в том числе около 12 000 от холеры. От холеры умер в конце мая 1831 г. и главно-

Период	Общая численность армии	В том числе больных в госпиталях и при войсках	Из общего числа больных умерло
Май 1828 г.	108 577	6 468	364
Июнь	119 371	8 844	466
Июль	118 350	17 425	1 046
Август	151 681	31 092	2 718
Сентябрь	157 894	39 824	3 580
Октябрь	149 834	47 975	4 798
Ноябрь	155 475	51 045	5 225
Декабрь	154 000	48 775	3 827
Январь 1829 г.	149 733	42 504	4 201
Февраль	137 550	37 319	3 396
Март	154 378	40 222	2 929
Апрель	171 871	47 504	3 824
Среднее за год	144 060	34 916	3 031
Май 1829 г.	173 205	50 689	5 537
Июнь	169 989	55 856	7 117
Июль	164 284	64 646	5 362
Август	196 974	89 017	7 435
Сентябрь	199 019	93 607	9 973
Октябрь	168 520	80 572	11 569
Ноябрь	149 966	73 138	12 424
Декабрь	152 791	75 298	9 258
Январь 1830 г.	149 737	72 756	5 514
Февраль	139 553	61 015	3 312
Март	121 798	43 963	2 485
Апрель	85 505	21 721	1 300
Среднее за год	155 945	65 190	6 774
Май 1830 г.	48 398	8 309	615
Июнь	37 814	4 867	296
Июль	39 258	5 597	175

командующий русской армией в Польше Дибич-Забалканский, которого заменил Паскевич.

5. **Крымская война 1854—1856 гг.** велась Францией, Англией, Турцией и Сардинией против России. Войну России объявили в марте 1854 г. Франция и Англия. В сентябре 1854 г. союзники высадили свои войска в Крыму, в Евпатории. Военные действия во время этой кампании сосредоточились главным образом около Севастополя, который после 11-месячной осады 27 августа 1855 г. был оставлен русскими. Мир был заключен 18 марта 1856 г. в Париже.

Потери русской армии при среднем наличном составе в 400 000 человек, по официальным данным[1], за все время крымской войны представлены в следующей таблице.

Причина потерь	Абсолютное число	На 1 000 среднего наличного состава
Убито и умерло от ран до поступления в лечебные учреждения	24 731	61,8
Умерло от ран в лечебных учреждениях	15 820	39,5
Итого . . .	40 551	101,3
Умерло от болезней	88 798	221,9
Всего убито и умерло	129 349	323,2

Всего ранено и контужено 81 247 человек, из которых в лечебных учреждениях умерло 15 820, т. е. 19,5%. На 1 000 среднего наличного состава было ранено 203,1.

[1] „Война с Японией", изд. Главного Военно-санитарного управления. В сборнике помещены числовые сведения и о некоторых предшествующих русских войнах.

Из 88 798 умерших от болезней 80 687 умерли в лечебных учреждениях, в которые за время кампании поступило 351 622 больных (солдат и офицеров). Летальность при болезнях была очень высока—22,9%.

Потери французской армии (35). Средний наличный состав французских войск—309 268 человек.

Причина потерь	Абсолютные числа	На 1 000 среднего наличного состава
Убито	10 222	33,1
Умерло от ран	9 971	32,2
Итого	20 193	65,3
Умерло от болезней	75 375	243,7
Всего убито и умерло	95 568	309,0

Лечилось в госпиталях 39 870 раненых, из которых умерло 9 971, или 25%. Больных в госпитали поступило 225 000 и умерло из них 75 375, или 33,5%.

Потери британской армии (36). Средний наличный состав британских войск—97 864 человека.

Причина потерь	Абсолютные числа	На 1 000 среднего наличного состава
Убито	2 755	28,2
Умерло от ран	1 847	18.9
Итого	4 602	47,1
Умерло от болезней	17 580	179,6
Всего убито и умерло	22 182	226,7

Всего было ранено 12 108, из них умерло 1 847, т. е. 15,3%. На 1 000 наличного состава было ранено 187,9. Больных в госпитали поступило 144 410.

Потери сардинской армии. Средний наличный состав сардинской армии—21 000 человек.

Причина потери	Абсолютные числа	На 1 000 среднего наличного состава
Убито	12	0,6
Умерло от ран	16	0,8
Итого . . .	28	1,4
Умерло от болезней	2 166	103,1
Всего убито и умерло	2 194	104,5

Потери турецкой армии исчисляются (37): убитыми 10 100, умершими от ран 10 800 и умершими от болезней 24 500. Средний состав турецкой армии — около 165 000 человек. На 1 000 среднего состава убито и умерло от ран 126,7 и умерло от болезней 148,5. Данные эти весьма приближенные.

Из отдельных более крупных боевых столкновений за крымскую войну приводим числа общих потерь в битве при реке Альме, около Евпатории, и 8 сентября 1854 г., где русские, будучи в значительном меньшинстве, потерпели поражение.

Потери	Численность войск	Общие потери — убитыми, ранеными и пропавшими без вести	% потерь
Русские	33 000	5 708	17,3
Французы и англичане . . .	60 000	3 334	5,6

6. Итальянская война 1859 г. происходила между Австрией, с одной стороны, и Францией и Сардинией — с другой. Военные действия продолжались с конца апреля до начала июля 1859 г. Средний наличный состав французских войск, принимавших участие в боях, — около 115 000 человек. Численность всей французской

армии, направленной в Италию, приближалась к 200 000. Потери французов выражаются следующими числами (38).

Причина потерь	Абсолютные числа	На 1 000 среднего наличного состава войск, участвовавших в боях
Убито	2 536	22,1
Умерло от ран	2 962	25,8
Пропало без вести	1 128	9,8
Итого . . .	6 626	57,7

Ранено 17 054 человека, из которых умерло 2 962, или 17,4%. Умерло от болезней 2 040, т. е. 10,2 на 1 000.

По немецким источникам (39), число умерших от болезней за все время пребывания французских войск в Италии (12 месяцев) было значительно больше—около 13 000, или 68 на 1 000 среднего состава всей армии (200 000).

Полных инвалидов в результате войны было 2 124 и признано временными инвалидами 1 536.

Сардинская армия состояла из 56 000 человек. Ее потери в главных сражениях:

Причина потерь	Абсолютные числа	На 1 000 среднего наличного состава
Убито	1 010	18,0
Умерло от ран	523	9,3
Пропало без вести	1 268	22,6
Итого . . .	2 801	49,9

Австрийская армия в Италии состояла в начале войны из 92 000 человек и к концу войны из 198 000. Общие потери австрийской армии за время войны убитыми, умершими от ран и от болезней составляют 60 000 (40).

В наиболее крупном сражении за время итальянской войны при Сольферино 24 июня 1859 г., где австрийская армия потерпела поражение, сражавшиеся армии потеряли:

Потери при Сольферино	Численность войск	Общие потери убитыми, ранеными, пропавшими без вести и пленными	% потерь
Французы и сардинцы	150 000	18 000	12,0
Австрийцы	160 000	22 000	13,8

7. Испанская война в Марокко (41). Испанская военная экспедиция в Марокко длилась с середины ноября 1859 г. до конца марта 1860 г. Средний наличный состав испанской армии—38 000 человек. Потери:

Причина потерь	Абсолютные числа	На 1 000 среднего наличного состава
Убито	786	20,7
Умерло от ран	366	9,6
Итого . . .	1 152	30,3
Умерло от болезней . . .	2 888	76,0
Всего убито и умерло	4 040	106,3

Ранено 4 994 (131,4 на 1 000 среднего наличного состава).

8. Гражданская война в США 1861—1865 гг. Длившаяся 4 года война Северных штатов (так называемых унионистов) против Южных штатов (так называемых конфедератов) закончилась победой Северных штатов. Вначале война развивалась неблагоприятно для Северных

штатов. Хотя Северные штаты значительно превосходили Южные по численности населения[1], но в военном отношении Южные штаты были лучше подготовлены к войне как по вооружению, так и по обученности войск. Первый период войны—до февраля 1863 г., когда в Северных штатах была введена всеобщая трехлетняя воинская повинность для всех граждан в возрасте от 20 до 39 лет, на стороне Северных штатов воевали преимущественно малообученные в военном отношении волонтеры.

Имеющиеся сведения о военных потерях за эту войну крайне противоречивы. По одним источникам (42), Северные штаты потеряли убитыми и умершими от ран 110 000 и умершими от болезней 250 000, всего 360 000; по другим источникам (43), потери Северных штатов убитыми и умершими от ран составляли 96 000 и умершими от болезней, несчастных случаев и т. п. 184 000, всего 280 000; по третьим источникам (44), потери убитыми и умершими от ран исчисляются в 34 000 и потери умершими от болезней в 133 000, всего 167 000. Наиболее близка к действительности, повидимому, цифра 280 000 (7). Согласно последним данным, убито 61 362, умерло от ран 34 727, всего 96 089, пропало без вести 6 749 человек.

Ранено было 283 901, из них умерло 34 727, или 12,3% Умерло от болезней, несчастных случаев и т. п. 183 600 человек.

В приведенные числа умерших от ран и болезней не входят умершие в плену. Не считая пленных, обмененных и освобожденных при условии не принимать дальнейшего участия в войне, южане взяли в плен 126 950 северян, включая раненых. Умерло в плену 26 964, т. е. 29,1%.

В армию Северных штатов за все время войны было призвано и служило волонтерами 2 789 893 человека. Ввиду того что одни и те же лица часто вступали в армию волонтерами или призывались, затем уходили из армии или освобождались и вновь вступали или осво-

[1] В Южных штатах население составляло 5,5 млн. белых и 4 млн. негров-невольников. Население Северных штатов состояло из 22,5 млн. белых и 0,5 млн. негров.

бождались, средний наличный состав армии Северных штатов определяется приблизительно в 1,5 млн. (45). Значительно развито было дезертирство: количество дезертиров исчисляется в 190 043 (43).

Южные штаты потеряли, кроме умерших в плену: убитыми 51 452, умершими от ран 20 893, всего 72 345, умершими от болезней 120 000, пропавшими без вести 384 281 человек.

Северяне взяли в плен 222 847 южан; из них умерло в плену от ран и болезней 26 964, т. е. 12,1%; уволено по инвалидности 285 545.

9. **Французская экспедиция в Мексику 1862—1867 гг.** Численность французской армии в Мексике колебалась от 25 000 до 35 000 человек. В 1864 г. в ней состояло 35 318 человек (38). Потери французской армии (46): убитыми и умершими от ран 1 729, умершими от болезней 4 925; ранено 2 559, из них умерло 549, или 21,5%.

10. **Прусско-датская война** (10), закончившаяся поражением Дании, велась Пруссией и Австрией против Дании с конца января 1864 г. до конца июля 1864 г. Мир был заключен 30 октября 1864 г. в Вене. Война происходила на территории Дании и Шлезвиг-Гольштинии.

Численность прусской армии в начале войны — около 40 000, к 1 июля — 63 500, а к моменту заключения мира — 46 000 человек. Средний наличный состав прусской армии — 50 000 человек. Потери по официальным сведениям (47):

Причина потерь	Абсолютные числа	На 1 000 среднего наличного состава
Убито	422	8,4
Умерло от ран	316	6,3
Итого	738	14,7
Умерло от болезней, несчастных случаев и т. д.	310	6,2

Ранено 2 021, из них умерло 316, или 15,6%.

Численность австрийской армии в Дании—около 25 000 человек. Общее число убитых, умерших от ран и болезней,—15 на 1 000 наличного состава.

Дания за время войны мобилизовала 70 000 человек. Средний наличный состав войск, участвовавших в боях, исчисляется в 43 000. Потери датской армии по официальным сведениям (48).

Причина потерь	Абсолютные числа	На 1 000 наличного состава войск, участвовавших в боях (43 000)
Убито	599	13,9
Умерло от ран	836	19,4
Пропало без вести и признано убитыми	808	18,8
Итого . . .	2243	52,1

Ранено 3 995 (92,9 на 1 000 наличного состава). Из них умерло 836 (20,9%).

Кроме указанных 808 пропавших без вести и признанных убитыми, датская армия потеряла пропавшими без вести еще 1 181 человек. Однако судьба этих людей не выяснена.

За время войны умерло от болезней во всей 70-тысячной датской армии 690 человек (9,8 на 1 000).

11. **Австро-прусская война** велась Пруссией в союзе с Италией против Австрии, бывшей в союзе с Саксонией, Ганновером, Баварией и другими второстепенными государствами Германии. Война длилась с середины июня 1866 г. до начала августа 1866 г. Окончательный мирный договор был заключен в Праге 25 августа 1866 г.

Наличный состав прусской армии—437 262 человека. Потери (49):

Причина потерь	Абсолютные числа	На 1 000 наличного состава
Убито	2 931	6,7
Умерло от ран	1 519	3,5
Итого . . .	4 450	10,2
Умерло от болезней	6 427	14,7
Всего убито и умерло	10 877	24,9

Пропало без вести 785. Ранено 16 177 (27,0 на 1 000 наличного состава). Из числа раненых умерло 1 519, или 9,4%. Стали инвалидами 11 040, или 25,2 на 1 000 наличного состава армии. В том числе в 73% случаев причиной инвалидности были ранения и в 27% болезни (50).

Численность полевой австрийской армии—407 223 человека. Потери (51):

Причина потерь	Абсолютные числа	На 1 000 наличного состава
Убито и умерло от ран	11 841	29,1
В том числе умерло от ран в плену	2 968	7,3
Пропало без вести	12 361	30,4
Умерло от болезней	19 162	47,1
В том числе в плену	210	0,5
Всего убито, умерло и пропало без вести .	43 364	106,6

Ранено было, не считая раненых, взятых в плен,— 29 310 человек (72,0 на 1 000 наличного состава).

Инвалидность вследствие ранений получило 10 699 человек (26,3 на 1 000 наличного состава).

Потери воевавших на стороне Австрии германских государств (52) были следующими.

Саксонская армия при численности в 26 500 потеряла 223 убитыми, 100 умершими от ран, 126 умершими от болезней и 146 пропавшими без вести.

Баварская армия при численности в 38 000 человек потеряла 339 убитыми и 1 604 пропавшими без вести. Потери умершими от ран и от болезней не выяснены.

Ганноверская армия при численности в 18 400 потеряла убитыми и умершими от ран и болезней 378 человек. Более подробных сведений нет.

В войну 1866 г., несмотря на ее кратковременность (всего $1^1/_2$ месяца), происходил ряд боевых столкновений и стычек (при Ганновере, Лангензальце, Гюнервассере, Мюнхенгреце, Гитчине, Траутенау, Швейншеделе, Кустоцца и др.). Крупнейшее генеральное сражение, закончившееся полным поражением австрийской армии и решившее исход войны, произошло 3 июля 1866 г. при Кениггреце (под Садовой). Потери прусской и австрийской армии в этом сражении выражаются следующими числами (53):

Армия	Численность армии	Убито и ранено		Взято в плен и пропало без вести		Всего потерь	
		абс. число	%	абс. число	%	абс. число	%
Прусская	221 000	9 260	4,2	—	—	9 260	4,2
Австрийская . .	215 000	24 000	11,2	26 000	12,1	50 000	23,3

12. **Франко-прусская война 1870—1871 гг.** длилась более 7 месяцев. За это время произошло 15 больших и более 100 малых сражений, в которых победа в большинстве случаев оставалась за Пруссией. Война была объявлена Францией 19 июля 1870 г. Прусская армия перешла французскую границу в начале августа 1870 г., и война велась почти всецело на французской террито-

рии. Предварительный мир был подписан 26 февраля 1871 г., а окончательный—10 мая 1871 г. во Франкфурте-на-Майне. 2 сентября 1870 г. 86-тысячная французская армия была окружена у Седана и взята в плен вместе с французским императором Наполеоном III. До Седана в течение августа 1870 г. французская армия потерпела ряд крупных поражений под Фрешвиллер-Рейсгоффеном, Форбих-Спикереном, Борни, Мар-ла-Туром, при Гравелотте, Сен-Прива и др. После Седана прусская армия двинулась на Париж. С 19 сентября 1870 г. Париж был осажден и капитулировал после 4-месячной осады. 27 сентября 1870 г. сдался Страсбург с 17-тысячным гарнизоном, а 27 октября сдался окруженный Мец с 170-тысячной армией. Безуспешные для французов действия длились в центре, на востоке и юге Франции во все время осады Парижа. 1 февраля 1871 г. преследуемая немцами восточная французская армия в количестве 90 000 человек перешла швейцарскую границу и сложила оружие. В конце февраля 1871 г. был заключен предварительный мир.

Средний наличный состав немецких армий на территории Франции исчисляется в 809 000, а общее число мобилизованных—в 1 113 000. Потери (54):

Причина потерь	Абсолютные числа	На 1 000 среднего наличного состава
Убито на поле сражений	17 255	21,3
Умерло от ран	11 021	13,6
Итого . . .	28 276	34,9
Умерло от болезней	14 825	18,3
Всего убито и умерло от ран и болезней . .	43 101	53,2

Ранено 99 566, или 123,1 на 1 000 среднего наличного состава. Из числа раненых умерло 11 021, или 11,1%.

Госпитальных и лазаретных больных было 478 367; из них умерло 14 285, или 3,1%. Осталось инвалидами 69 895, или 86,4 на 1 000 среднего наличного состава.

Средняя численность французских войск весьма приближенно определяется в 710 000 (17), причем за второй период войны (после Седана) французская армия в значительной части состояла из наскоро мобилизованных, необученных людей, из солдат нестроевых частей полков, „вольных стрелков" и т. п. Французские потери также весьма приближенно определяются (55) в 94 000 убитыми и умершими от ран и 43 000 умершими от болезней, всего 137 000. Сдалось в плен 380 000 французов, в том числе 17 000 при капитуляции Страсбурга, 86 000 у Седана и 170 000 в Мецце.

За время гражданской войны, происходившей во Франции с 18 марта по 28 мая 1871 г. вокруг Парижа и в Париже (Парижская коммуна), версальские войска потеряли 879 человек убитыми, 6 775 ранеными и 183 пропавшими без вести (55). Данные об убитых в боях и расстрелянных революционерах крайне противоречивы. Одни определяют это число в 6 667, другие в 15 000, 17 000, 20 000 и 30 000 (мужчин, женщин и детей) (56).

13. **Русско-турецкая война 1877—1878 гг.** Война была объявлена Россией Турции 12 апреля 1877 г., но мобилизация русских войск началась в ноябре 1876 г. Собственно боевые действия длились до 19 февраля 1878 г. (Сан-Стефанский мирный договор), но русские войска оставались в Турции до начала 1879 г. Окончательный мир был заключен 1 июня 1879 г. (Берлинский трактат).

Россия вела войну на двух фронтах: на Балканском полуострове (Дунайская армия) и на Кавказе (Кавказская армия).

Сообразно ходу военных операций, война на Балканском полуострове распадается на следующие 6 главнейших периодов:

1) со дня объявления мобилизации русских войск до перехода турецкой границы (со 2 ноября 1876 г. до 11 апреля 1877 г.); средний наличный состав русской действующей Дунайской армии за эти 5 месяцев—157 681;

2) движение русских войск от Прута до Дуная с апреля по июнь 1877 г.; средний наличный состав армии за эти 2 месяца—204 867;

3) боевой период с июня по декабрь 1877 г.; средний наличный состав русской армии за первые 3 месяца этого периода (с 1 июня по 1 сентября)—273 369 и с 1 сентября по декабрь—366 543;

4) переход русской армии через Балканы, вступление в Адрианополь и занятие южной Румелии—трехмесячный период с декабря 1877 г. по март 1878 г.; средний наличный состав армии—411 169;

5) движение русской армии к юго-востоку Европейской Турции до окрестностей Константинополя с 1 марта по 1 сентября 1878 г.; средний наличный состав русской армии с 1 марта по 1 июня—417 983 и в июле—августе—381 166;

6) постепенное возвращение русских войск в пределы России с 1 сентября 1878 г. по 1 марта 1879 г.; средний наличный состав русской армии за эти 6 месяцев—199 553.

Приведенные данные о среднем наличном составе действующей Дунайской армии в отдельные периоды войны относятся к строевым частям, непосредственно участвовавшим в боевых действиях, и исчислены по среднему ежемесячному наличному составу войск. Средний же наличный состав строевой действующей Дунайской армии (без запасных батальонов, интендантского транспорта, санитарных команд и т. п.), исчисленный по ежедневному числу едоков, весьма резко колебавшемуся в связи с большим числом больных в отдельные дни, был гораздо выше и официально определялся в 498 863 человека, в том числе: пехота 364 291, артиллерия 66 012, кавалерия 56 446 и инженерные войска 12 114. Средний наличный состав всех войск, бывших на Дунайском театре войны, включая запасные батальоны, части, временно входившие в состав армии, интендантский транспорт, санитарные команды и т. п., официально определен за все время кампании в 592 085 человек.

Данные о численности русской Кавказской армии имеются только для среднего с п и с о ч н о г о, а не наличного состава. Средний списочный состав Кавказской армии за период со дня мобилизации—2 ноября 1876 г.—по 1 января 1879 г. исчислен в 246 454 человека.

Боевые потери русской Дунайской армии:

Причина потерь	Абсолютные числа	На 1 000 среднего наличного состава	
		всей армии за все время кампании (592 085)	строевых частей, участвовавших в боевых действиях за время боевого периода—с июня 1877 г. по март 1878 г. (350 000)
Убито на поле сражения	11 905	20,1	34,0
Пропало без вести и признано убитыми . .	5 121	8,7	14,6
Умерло от ран в лечебных учреждениях . .	4 955	8,4	14,2
Итого . . .	21 981	37,2	62,8

Общее число раненых в Дунайской армии (случаев ранений) было, включая умерших от ран в лечебных учреждениях, 43 386, что составляет 73,3 на 1 000 среднего наличного состава Дунайской армии за всю кампанию и 124,0 на 1 000 среднего наличного состава участвовавших в боевых действиях частей за собственно боевой период — с июня 1877 г. по март 1878 г. На каждые 100 раненых в лечебных учреждениях умерло 11,4.

Боевые потери русской Кавказской армии:

Причина потерь	Абсолютные числа	На 1 000 среднего списочного состава за всю кампанию (246 454)
Убито	3 662	14,9
Умерло от ран в лечебных учреждениях	1 869	7,6
Итого . . .	5 531	22,5

Ранено (случаев ранений) в Кавказской армии (включая умерших от ран в лечебных учреждениях) 13 266, что составляет 53,9 на 1 000 среднего списочного состава; летальность 14,1%.

Боевые потери и боевые травмы в русской Дунайской и Кавказской армии в войну 1877—1878 гг. распределялись следующим образом: убито и пропало без вести 20 688, умерло от ран в лечебных учреждениях 6 824, всего 27 512. Ранено, включая умерших от ран в лечебных учреждениях, 56 652 человека.

По Дунайской армии имеются отдельные сведения о числе умерших от болезней и небоевых травм:

Число умерших	Абсолютные числа	На 1 000 среднего наличного состава
От болезней	44 431	75,0
Скоропостижно	744	1,3
От несчастных случаев	479	0,8
Покончило самоубийством	137	0,2
Итого...	45 791	77,3

Стали инвалидами по Дунайской армии 35 309 человек, или 59,6 на 1 000 среднего наличного состава армии за всю кампанию. В число инвалидов вошли уволенные как вследствие ранений, так и вследствие болезней. Отдельные сведения о числе инвалидов вследствие боевых травм отсутствуют. Нет также сведений о численности инвалидов по Кавказской армии.

Турецкие потери неизвестны даже приблизительно. При взятии русскими войсками Плевны сдалась в плен турецкая армия в составе 45 000 человек, в том числе 2 000 офицеров.

14. **Болгаро-сербская война.** Эту войну объявила Сербия в ноябре 1885 г. Сербы потерпели поражение при Сливнице и Пироте, и уже в декабре 1885 г. было заключено перемирие. Мир заключен в Бухаресте в марте 1886 г.

Средняя численность сербской армии—45 000. Ее потери (52):

Причина потерь	Абсолютные числа	На 1 000 среднего наличного состава
Убито	774	17,2
Ранено	4 270	94,9
Пропало без вести	1 641	36,5
Итого	6 685	148,6

Болгарские потери точно неизвестны.

15. **Англо-бурская война в Южной Африке** длилась с октября 1899 г. до конца мая 1902 г. Великобритания направила в Южную Африку 448 435 регулярных войск и волонтеров (58).

Английские потери (59):

Причина потерь	Абсолютные числа	На 1 000 среднего наличного состава
Убито и умерло от ран	7 534	16,8
Умерло от болезней	14 382	32,1
Всего	21 916	48,9

16. **Русско-японская война 1904—1905 гг.** (60). Военные действия длились с 27 января 1904 г. до августа 1905 г. Мирный договор ратифицирован 2 октября 1905 г.

К началу военных действий на Дальнем Востоке в русских войсках числилось 129 137 человек. За время войны войска на Дальнем Востоке получили пополнение в количестве 1 284 522 человек. Части войск, отправляемые в район военных действий, комплектовались главным образом призванными из запаса. Войсковые подразделения, направляемые на Дальний Восток, состояли на 92% из призванных из запаса и лишь на 8% из кадровых войск.

Средний наличный состав русских войск на Дальнем Востоке, исчисленный как среднее арифметическое из ежемесячных чисел наличного состава, определяется за время с 27 января 1904 г. по 1 января 1906 г. в 728 568 человек. Численный состав (строевой и нестроевой) войск в частях, участвовавших в боевых действиях с неприятелем, определяется в 539 734.

Русские боевые потери	Абсолютные числа	На 1 000 среднего наличного состава войск	На 1 000 наличного состава войск, участвовавших в боях
Убито на поле сражения . . .	24 844	34,1	46,0
Ранено и умерло до поступления в лечебные учреждения	487	0,7	0,9
Итого . . .	25 331	34,8	46,9
Умерло от ран в лечебных учреждениях	5 502	7,6	10,2
Умерло от ран в плену . . .	613	0,8	1,1
Умерло от ран среди эвакуированных в Европейскую Россию и в Западную Сибирь	12	0,02	0,02
Итого . . .	6 127	8,4	11,4
Всего убито и умерло от ран	31 458	43,2	58,3

Потери пленными 59 218 человек. В это число входит 5 425 раненых. На 1 000 всего среднего наличного состава попало в плен 81,3 и на 1 000 состава войск, участвовавших в боях, 109,7. Из 59 218 взятых в плен 28 017, или 47%, были взяты в крепости Порт-Артур в декабре 1904 г. и 5 489, или 9%, при занятии японцами Сахалина.

Из 5 425 взятых в плен раненых умерли в плену 613, или 11,3%.

Во время войны ранено и контужено 151 944 человека. На 1 000 среднего наличного состава ранено и

контужено 208,5 и на 1 000 среднего состава войск, участвовавших в боях,—281,5.

Из числа раненых	Абсолютные числа	% к итогу
Отправлено в лечебные учреждения .	132 322	67,1
Осталось в строю	13 710	9,0
Взято в плен	5 425	3,6
Умерло до отправления в лечебные учреждения	487	0,3
Итого . . .	151 944	100,0

Из 151 944 раненых умерло (включая умерших до отправления в лечебные учреждения, умерших в плену и среди эвакуированных) 6 614, или 4,4%, а не считая легко раненых, оставшихся в строю (13 710),—4,8% (6 614 из 138 244).

Из 132 322 раненых, отправленных в лечебные учреждения, выздоровело 75 706, умерло 5 502, признано инвалидами и уволено от военной службы 14 080, эвакуировано в Западную Сибирь и в Европейскую Россию 36 896, оставалось в лечебных учреждениях Дальнего Востока к 1/I 1906 г. 138.

В лечебных учреждениях летальность при ранениях (исчислена как отношение числа умерших—5 502—к среднему арифметическому из чисел поступивших, выбывших и умерших) равнялась 4,8% (5 502 умерших на 113 805 раненых)[1]. Этот процент более чем в два раза ниже процента летальности среди раненых, взятых в плен (11,3).

Покончило самоубийством, умерло от болезней, несчастных случаев и других причин за время войны 12 983, или 17,8 на 1 000 среднего наличного состава войск на Дальнем Востоке.

[1] Число умерших от ран, эвакуированных из госпиталей, по-видимому, преуменьшено.

Число умерших	Абсолютные числа	% к итогу
Умерло от болезней в лечебных учреждениях	10 462	80,6
Умерло скоропостижно от несчастных случаев, покончило самоубийством	1 213	9,3
Умерло в плену	1 030	7,9
Умерло от болезней среди эвакуированных в Западную Сибирь и Европейскую Россию	278	2,2
Итого . . .	12 983	100,0

Смертность от болезней среди русских пленных в Японии была выше смертности от болезней во всей русской армии на Дальнем Востоке за время войны. В плену умерло от болезней 1 030 (на 53 793 пленных, не считая 5 425 пленных раненых), что составляет 19,1 на 1 000. В армии на Дальнем Востоке от болезней умерло, включая умерших из числа эвакуированных, но без умерших от несчастных случаев, самоубийства и т. п., 10 740 на 728 568, т. е. 14,7 на 1 000.

В госпитали и лазареты Дальнего Востока за время войны поступило 405 910 больных, или 557,1 на 1 000 среднего наличного состава войск. Из этого числа:

	Абсолютные числа	% к итогу
Умерло в лечебных учреждениях Дальнего Востока	10 462	2,6
Выздоровело	254 621	62,7
Признано инвалидами и уволено от военной службы	20 108	5,0
Эвакуировано в Западную Сибирь и Европейскую Россию	104 359	25,7
Оставалось в лечебных учреждениях к 1/I 1906 г.	16 360	4,0
Итого . . .	405 910	100,0

Летальность среди больных в лечебных учреждениях Дальнего Востока, исчисленная как отношение

числа умерших (10462) к среднему арифметическому чисел всех поступивших, умерших и выбывших (без эвакуированных), составила 3% (10462 умерших на 345551 больного).

Амбулаторных больных за кампанию зарегистрировано 1300229, т. е. 1785 на 1000 среднего наличного состава.

Общая убыль русских войск в русско-японскую войну 1904—1905 гг. выражалась в следующем:

	Абсолютные числа	На 1000 среднего наличного состава
Убито на поле сражения	24844	34,1
Умерло от ран	6614	9,1
Умерло от болезней, несчастных случаев, самоубийства и скоропостижно	12983	17,8
Итого . . .	44441	61,0

Признано инвалидами и уволено от военной службы 77018, в том числе 28358, или 36,8%, вследствие ранений и 48660, или 63,2%, вследствие болезней.

Из 77018 уволенных:

	Абсолютные числа	На 1000 среднего наличного состава
Уволено в лечебных учреждениях вследствие ран	14080	19,3
Уволено вследствие ран из числа эвакуированных	14278	19,6
Уволено в лечебных учреждениях вследствие болезней	20108	27,6
Уволено вследствие болезней из числа эвакуированных	28552	39,2
Итого . . .	77018	105,7

Процент инвалидов из-за ранений по отношению к среднему наличному составу войск частей, участвовавших в боях с неприятелем (539734), равен 5,3, а по отношению к числу раненых (151944)—18,7.

За время войны, кроме большого числа мелких сражений и стычек, было 17 крупных боев. Наиболее крупные бои были под Ляояном, на р. Шахэ, под Сандепу и Мукденом.

В следующей таблице сопоставлены русские потери во всех 17 сражениях и состав частей войск, участвовавших в отдельных сражениях.

№ п/п	Время и место боя	Численность войск, участвовавших в бою	Убито	Ранено и контужено	Пропало без вести	Общие потери
1	Под Тюренченом 17—18/IV 1904 г.	11 716	593	1 123	478	2 194
2	На Кинжоуских позициях (Квантун) 13/V 1904 г. .	12 420	182	836	598	1 616
3	Под Вафаньгоу 1—2/VI 1904 г.	36 288	570	2 338	653	3 561
4	На Зеленых Горах (Квантун) 20—22/VI 1904 г. .	12 253	104	740	10	854
5	На перевалах Сяохаолин и др. 4—6/VII 1904 г. .	38 330	223	1 106	226	1 555
6	Под Ташичао 10 и 11/VII 1904 г.	27 027	148	780	113	1 041
7	На Квантуне 13—15/VII 1904 г.	16 183	255	1 607	84	1 946
8	На Волчьих Горах 17/VII 1904 г.	22 200	152	415	94	661
9	На Янзелинском перевале 17—18/VII 1904 г. . . .	10 900	51	317	23	391
10	На перевалах Ющулин и Пьелин 18—19/VII 1904 г.	28 882	281	1 376	411	2 068
11	Под Конгуалином 17—18/VII 1904 г.	30 500	346	1 062	263	1 671
12	Под Ляньдасаном 11—13/VIII 1904 г.	28 525	99	638	22	759
13	Под Таампином 13/VIII 1904 г.	28 050	295	1 371	178	1 844
14	Под Ляояном 14—21/VIII 1904 г.	261 520	2 117	13 443	1 474	17 034
15	На р. Шахэ 25/IX—5/X 1904 г.	358 060	5 084	30 506	4 869	40 459
16	Под Сандепу 12—16/I 1905 г.	104 250	1 727	11 120	1 113	13 960
17	Мукден, февраль—март 1905 г.	374 350	8 705	51 438	28 209	88 352

В числе пропавших без вести, кроме взятых в плен и оставленных убитыми на полях сражений, вошли и раненые, эвакуированные в тыл с полей сражений, помимо перевязочных пунктов своих частей. В следующей таблице приведены относительные числа потерь в отдельных боях, исчисленные по отношению к числу войск, участвовавших в данном бою:

Процент потерь по отношению к составу войск, участвовавших в бою

Место боя	Убитыми	Ранеными и контуженными	Пропавшими без вести	Общие потери
Под Тюренченом	5,1	9,6	4,1	18,8
На Кинжоуских позициях	1,5	6,7	4,8	13,0
Под Вафаньгоу	1,6	6,4	1,8	9,8
На Зеленых Горах	0,8	6,0	0,08	6,9
На перевалах Сяохаолин и др.	0,6	2,9	0,6	4,1
Под Ташичао	0,5	2,9	0,4	3,8
На Квантуне	1,6	9,9	0,5	12,0
На Волчьих Горах	0,7	1,9	0,4	3,0
На Янзелинском перевале	0,5	2,9	0,2	3,6
На перевалах Юшулин и Пьелин	1,0	4,8	1,4	7,2
Под Конгуалином	1,1	3,5	0,9	5,5
Под Ляньдасаном	0,3	2,2	0,08	2,6
Под Таампином	1,1	4,9	0,6	6,6
Под Ляояном	0,8	5,1	0,6	6,5
На р. Шахэ	1,4	8,5	1,4	11,3
Под Сандепу	1,7	10,7	1,1	13,5
Мукден	2,3	13,7	7,5	23,5

Потери японской армии в войну 1904—1905 гг. значительно превышали потери русских войск (60,61). Япония мобилизовала 1 200 000 человек. Средний наличный состав японской армии на театре военных действий за время войны исчисляется в 650 000 человек.

Потери японской армии.

Причина потерь	Абсолютные числа	На 1 000 среднего наличного состава
Умерло на поле сражения	47 387	72,9
Умерло от ран	11 425	17,6
Итого . . .	58 812	90,5

Ранено и контужено 173 425 человек, из них умерло 11 425, или 6,6%. На 1 000 среднего наличного состава было ранено и контужено 266,8.

В отдельных более крупных боях числовые соотношения убитых и раненых японцев и русских были следующие:

Место боя	На 100 убитых русских приходилось японцев	На 100 раненых русских приходилось японцев
Под Ляояном	222	117
На р. Шахэ	80	54
Под Сандепу	106	65
Под Мукденом	188	104

Умерло от болезней в японской армии 27 192 человека, или 41,8 на 1 000 среднего наличного состава японской армии на театре войны.

Всего японская армия потеряла убитыми, умершими от ран и от болезней 86 004, или 132,3 на 1 000 среднего наличного состава.

В госпиталях и лазаретах лечилось 334 073 больных, или 514 на 1 000 среднего наличного состава.

Данные о потерях русской и японской армий в войну 1904—1905 гг. касаются лишь сухопутных армий. Убитыми, утонувшими и пропавшими без вести русский флот потерял около 7 000 и японский—около 2 000 человек (62).

17. **Балканские войны 1912—1913 гг.** Всех войн было три. Первая велась Болгарией, Сербией, Черногорией и Грецией против Турции с 9 октября 1912 г. до перемирия, заключенного 3 декабря того же года. Вторая война продолжалась с 30 января до 14 мая 1913 г. Третью войну объявила Болгария Греции и Сербии, к которым присоединилась Румыния. Военные действия были начаты Болгарией 30 июня 1913 г. и прекращены Румынией 19 июля 1913 г. Мир был подписан в Бухаресте 10 августа 1913 г. Подробных опубликованных данных о потерях нет. Имеются лишь краткие сведения (63):

Страна	Численность армии	Убито и ранено	Убито и ранено на 1 000
Болгария	350 000	80 000	228,6
Сербия	172 000	15 000	87,2
Греция	115 000	9 000	78,2
Черногория	25 000	4 000	160,0

Санитарное состояние войск, особенно турецких, было очень плохое. Среди воюющих армий распространилась холера, дизентерия и тифы.

18. **Первая мировая война 1914—1918 гг.** Имеющиеся данные о численности и потерях русских войск за время первой мировой войны скудны, неполны и противоречивы. Не говоря уже о таких появлявшихся в русской и иностранной печати, неизвестно на чем основанных и резко преувеличенных числах, как 1 500 000 (64), 1 700 000 (65) и даже 2 500 000 (66) убитых, значительно противоречивы и цифровые данные, основанные на извлеченных из архивов материалах

б. Военного министерства, Главного штаба, Ставки и Главного военно-санитарного управления. Во всяком случае имеющиеся исследования, основанные на материалах официальных донесений (67, 68, 69), дают некоторое, хотя неполное и приближенное, представление о русских военных потерях в первую мировую войну. В более или менее систематизированном и обработанном виде цифровые данные о русских потерях опубликованы отделом военной статистики Центрального статистического управления при содействии Отчетно-статистического отдела управления РККА (70). Приводимые ниже цифровые сведения в основном составлены по этому источнику. Расхождение и противоречивость некоторых цифровых данных архивных официальных материалов отразились, понятно, и на данных этого источника. Особенно значительные расхождения цифр оговорены особо.

По данным б. Военного министерства, к началу войны в русской армии состояло на действительной службе 1 423 000 человек. Призвано запасных 3 115 000, ратников первого разряда, перечисленных из запаса, 400 000, новобранцев за 6 срочных и досрочных призывов 4 200 000, ратников первого разряда, не служивших в рядах войск, 2 710 000, ратников второго разряда 3 075 000, забракованных ранее запасных и ратников (так называемых белобилетников) 200 000, итого 15 123 000 человек.

Всего за время войны было призвано по мобилизации, не считая 1 423 000, состоявших на действительной службе ко дню мобилизации,—13 700 000 человек. В первую очередь к 1 августа 1914 г. были призваны 3 115 000 запасных, 400 000 ратников первого разряда, перечисленных из запаса, и 400 000 ратников первого разряда, не служивших в рядах войск,—всего 3 915 000 человек. К началу войны (1 августа), таким образом, русская армия имела 5 338 000 человек.

В августе—декабре 1914 г. было мобилизовано 1 200 000 человек, в 1915 г.—5 010 000, в 1916 г.—2 745 000, в 1917 г.—630 000, за все время переосвидетельствованных забракованных раньше—200 000, всего мобилизованных—15 123 000 человек

Последняя мобилизация была 3 февраля 1917 г. и относилась к досрочному призыву новобранцев, родившихся в 1898 г.

Полных сведений о возрастном составе призванных контингентов нет. Приближенные данные имеются о 12 600 000 призванных, которые распределялись по возрасту следующим образом (71):

Возраст	Число призванных
18—24 лет	4 200 000
Не старше 27 лет	1 400 000
27—40 лет	2 450 000
20—40 „	4 100 000
40—50 „	450 000
Итого	12 600 000

Первую из перечисленных групп составляли новобранцы досрочных призывов, вторую—рядовые действительной службы, третью—рядовые запаса и две последних—ратники.

Численность самой действующей армии в различные периоды войны значительно менялась. По сведениям, доставленным фронтами в б. Ставку главнокомандующего, наличный состав войск, управлений и учреждений действующей армии на всех фронтах по периодам был следующий:

1. Наличный состав офицеров, врачей и военных чиновников

Состояло на	Офицеры	Врачи	Военные чиновники	Итого
1/X 1914 г.	38 156	7 447	10 065	55 688
1/XII	38 720	9 116	12 761	58 597
1/I 1915 г.	48 886	11 575	15 448	75 909
1/II	46 002	10 474	14 654	71 130
1/IV	55 004	11 774	17 712	84 490

Состояло на	Офицеры	Врачи	Военные чиновники	Итого
15/V	52 872	8 083	12 129	73 084
15/VIII	53 482	8 913	14 260	76 655
15/IX	58 011	9 877	14 480	82 368
1/XI	65 708	12 165	18 172	96 045
1/II 1916 г.	89 432	13 232	24 644	127 308
1/IV	94 633	13 377	25 095	133 105
1/VI	105 797	14 697	29 153	149 647
1/IX	108 946	14 742	31 232	154 920
1/X	109 746	14 620	33 533	157 899
1/XI	115 201	15 193	34 678	165 072
1/V 1917 г.	136 600	53 000		189 600
1/VI	137 478	55 665		193 143

2. **Наличный состав рядовых**

Состояло на	Строевые	Нестроевые	Итого рядовых	Всего офицерских и рядовых чинов
1/X 1914 г.	2 283 831	371 754	2 655 585	2 711 253
1/XII	2 464 489	428 426	2 892 915	2 951 512
1/I 1915 г.	2 890 392	547 444	3 437 836	3 513 745
1/II	2 549 907	491 432	3 041 339	3 112 469
1/IV	3 370 640	602 386	3 973 026	4 057 516
15/V	3 356 071	512 534	3 868 605	3 941 689
15/VIII	3 072 664	579 507	3 652 171	3 728 826
15/IX	3 190 402	582 952	3 773 354	3 855 722

Состояло на	Строевые	Нестроевые	Итого рядовых	Всего офицерских и рядовых чинов
1/XI	3 842 942	763 974	4 606 916	4 702 961
1/II 1916 г.	5 042 450	1 036 985	6 079 435	6 206 743
1/IV	5 039 133	910 911	5 950 044	6 083 149
1/VI	5 569 607	1 053 807	6 623 414	6 773 061
1/IX	5 088 238	1 033 327	6 121 565	6 276 485
1/X	5 061 573	1 065 161	6 126 734	6 284 633
1/XI	5 574 516	1 223 915	6 798 431	6 963 503
1/V 1917 г.	Сведений нет	Сведений нет	6 563 100	6 752 700
1/VI	То же	То же	6 109 162	6 302 305
1/IX (вместе с офицерскими чинами) .	4 783 900	1 189 800	—	5 973 700

Приведенные данные, хотя и сообщены с точностью до единицы, не отличаются достоверностью. В частности, мало понятны и трудно объяснимы встречающиеся в смежные периоды крайне резкие изменения чисел рядового и офицерского состава (например, врачей). Возможно, что для некоторых периодов сообщались числа не наличного, а списочного состава.

В военных округах, в пехотных запасных полках и запасных частях специальных родов войск числилось по данным б. Ставки к началу декабря 1916 г.—2 089 000, к 1/II 1917 г.—1 847 000, к 1/IX—1 087 000.

Из запасных войск, находившихся в округах, по данным б. Военного министерства, было выслано пополнений на фронт в 1915 г. 3 286 000, в 1916 г.—2 533 000, в 1917 г. (по 1 сентября)—1 900 000, всего 7 719 000 человек.

Приведенные выше данные б. Ставки о численности действующей армии довольно существенно отличаются от данных б. Главного военно-санитарного управ-

ления, основанных на месячных и семидневных отчетных ведомостях войсковых врачей о наличном составе частей. Так, средний годовой наличный состав строевых рядовых действующей армии (без Кавказской армии) определяется:

Состояло	По данным б. Ставки	По данным б. Главного военно-санитарного управления	Данные б. Главного военно-санитарного управления больше (+), меньше (—) данных б. Ставки
С 1/VIII 1914 г. по 1/VIII 1915 г.	2 487 000	2 665 000	+ 178 000
С 1/VIII 1915 г. по 1/VIII 1916 г.	3 982 000	3 847 000	— 135 000

Трудно сказать, какие данные ближе к действительности. Возможно, что разница зависит от различной степени включения в число строевых рядовых частей, управлений и учреждений, подведомственных фронтам.

При вычислении относительных величин боевых потерь убитыми и ранеными в б. Главном военно-санитарном управлении число потерь за данный период принято было относить к численности войск, участвовавших в боях за это время, причем численность одной и той же части суммировалась по числу боев и столкновений, в которых эта часть участвовала. Наличный состав частей войск, участвовавших в боях с 1 августа 1914 г. по декабрь 1916 г., определенный этим путем, составлял 10 300 000 человек.

Потери русской действующей армии убитыми и умершими при части от ран за все время войны, с 1 августа 1914 г. по декабрь 1917 г., по данным б. Главного управления Генерального штаба и Отчетно-статистического отдела управления РККА, были следующие:

Причина потерь	1/VIII 1914 г.— 1/VIII 1915 г.	1/VIII 1915 г.— 1/VIII 1916 г.	1/VIII 1916 г.— 1/VIII 1917 г.	Август—ноябрь 1917 г.	Всего
Убито на поле сражения . . .	186 215	225 868	201 348	13 009	626 440
Умерло от ран при части до отправления в лечебные учреждения	2 291	5 896	8 491	496	17 174
Всего . . .	188 506	231 764	209 839	13 505	643 614

В приведенную таблицу потерь не вошли отравленные ядовитыми газами и умершие при частях до отправления в лечебные учреждения. Это число, по опубликованным данным б. Главного военно-санитарного управления (67), составляло (без Кавказской армии) 6 340 человек. Включив газоотравленных в общее число потерь за время войны, получим, что в русской армии было убито и умерло от ран и ядовитых газов до отправления в лечебные учреждения 649 954 человека.

Эти данные б. Генерального штаба об убитых и умерших от ран при части значительно расходятся с данными б. Главного военно-санитарного управления, что видно из приводимого ниже сопоставления. При этом нужно иметь в виду, что данные б. Главного военно-санитарного управления не включают сведений о Кавказском фронте.

Причина потерь	По данным б. Генерального штаба для всех фронтов	По данным б. Главного военно-санитарного управления без Кавказского фронта
Убито на поле сражения	626 440	664 890
Умерло от ран при части . . .	17 174	18 378
Умерло газоотравленных при части	Сведений нет	6 340
Итого . . .	643 614	689 608

Помимо отсутствия в данных б. Главного военно-санитарного управления сведений по Кавказской армии, эти данные признаются (67) неполными, так как донесения о

потерях в период военных действий доставлялись недостаточно аккуратно, а часть материалов утеряна при отступлениях и демобилизации армии. Эту неполноту приблизительно исчисляют в 10%.

Численность Кавказской армии в среднем за 1915—1916 гг. составляла около 6% численности русских армий. Если (в значительной мере произвольно) принять, что потери Кавказской армии убитыми также составляли около 6% потерь русских армий на всех фронтах (по данным б. Генерального штаба), то число убитых и умерших от ран при части на Кавказском фронте составит около 40 000 человек. Если увеличить приведенные выше данные б. Главного военно-санитарного управления на 10% и прибавить приблизительное число убитых на Кавказском фронте, то для всех русских армий число убитых и умерших от ран и ядовитых газов при части, т. е. до отправления в лечебные учреждения, определяется (весьма приблизительно) за время войны в 800 000 человек. Число это можно считать более близким к действительности, чем приведенные выше данные б. Генерального штаба. Однако сюда не входит часть пропавших без вести, которые остались убитыми на поле сражения, о чем будет сказано ниже.

Еще более значительно расходятся имеющиеся данные о числе раненых и газоотравленных, отправленных в лечебные учреждения.

По данным б. Генерального штаба и Отчетно-статистического отдела управления РККА, на всех фронтах было ранено, контужено и отравлено газами без раненых и газоотравленных, умерших при части и легко раненых, оставшихся в строю (70), следующее количество:

Период	Раненые и контуженные	Газоотравленные	Итого
1/VIII 1914 г.— 1/VIII 1915 г.	889 229	46	889 275
1/VIII 1915 г.— 1/VIII 1916 г.	991 059	20 229	1 011 288
1/VIII 1916 г. - 1/VIII 1917 г.	755 450	16 010	771 460
Август—ноябрь 1917 г. . . .	79 865	2 314	82 179
Всего . . .	2 715 603	38 599	2 754 202

По данным б. Главного военно-санитарного управления (67), число раненых и газоотравленных с 1 августа 1914 г. по 1 октября 1917 г. составляло (без данных по Кавказской армии):

	Отправлено в лечебные учреждения	Осталось при части	Всего
Раненые и контуженные (без раненых, умерших при части)	3 410 846	319 445	3 730 291
Отравленные ядовитыми газами (без газоотравленных, умерших при части)	42 160	16 658	58 818
Итого . . .	3 453 006	336 103	3 789 109

Таким образом, расхождение в цифрах раненых, по указанным данным, составляет:

	По данным б. Генерального штаба для всех фронтов	По данным б. Главного военно-санитарного управления без Кавказского фронта	Данные б. Главного военно-санитарного управления больше на:
Число раненых, отправленных в лечебные учреждения	2 715 603	3 410 846	695 243
Число газоотравленных, отправленных в лечебные учреждения	38 599	42 160	3 561
Итого . . .	2 754 202	3 453 006	698 804

Данные б. Главного военно-санитарного управления относительно количества раненых можно считать более соответствующими действительности, так как они основаны на сообщениях лечебных учреждений и врачей. Войсковые штабы о части раненых, поступивших в лечебные учреждения, могли не знать и включать их в число пропавших без вести.

Часть раненых поступала в лечебные учреждения действующей армии, а часть эвакуировалась в лечебные учреждения внутреннего района. По данным б. Ставки главнокомандующего, по всем фронтам за 3 года войны эвакуировано во внутренние округа 2 844 500 раненых и газоотравленных. Это число превышает приведенные данные б. Генерального штаба, хотя и не слишком значительно (на 90 298 человек). Можно предполагать, что неполнота данных б. Генерального штаба сравнительно с данными б. Главного военно-санитарного управления, помимо отсутствия сведений о некоторой части раненых, поступивших в лечебные учреждения, зависит от того, что данные б. Генерального штаба относятся преимущественно к раненым, эвакуированным во внутренние округа, не включая раненых, поступивших в лечебные учреждения действующей армии.

По данным Московского центрального эвакуационного комитета Союза городов и земств, на распределители внутреннего района (без Кавказского фронта) (70) было эвакуировано раненых: за 5 месяцев 1914 г.—368 372, за 12 месяцев 1916 г. — 842 121, за 12 месяцев 1916 г.— 987 102, за 8 месяцев 1917 г.—300 785, всего 2 498 380 человек.

Эта цифра довольно близка к цифре б. Ставки (2 844 500), хотя и меньше ее на 346 000 человек, так как не включает данных Кавказского фронта.

В дополнение к приведенным материалам о числе эвакуированных раненых за все время войны можно указать, что по сообщенным б. Главным военно-санитарным управлением в б. Ставку сведениям число раненых, эвакуированных в лечебные учреждения военных округов с начала войны по 1 сентября 1916 г., составило 2 474 935 (71).

Таким образом, можно считать со значительной степенью вероятности, что данные б. Главного военно-сани-

тарного управления близки к действительности: число раненых и газоотравленных (без 24 718 умерших при частях) составляло без Кавказского фронта 3 789 109 человек; из них в лечебные учреждения действующей армии и внутренних округов было отправлено 3 453 006 человек и 336 103 легко раненых остались при частях. Принимая число раненых на Кавказском фронте в соответствии с изложенными выше предположениями относительно числа убитых равным 150 000, общее число раненых и газоотравленных за 3 года войны составит около 3 940 000. Это число относится собственно не к числу раненых, а к числу ранений, т. е. повторно раненые считались повторно по числу перенесенных ранений за время войны.

О численности раненых, умерших в лечебных учреждениях, сколько-нибудь полные данные отсутствуют. Отдельные авторы производили приближенные исчисления и приходили к цифре 300 000 умерших от ран в лечебных учреждениях (68), причем указывали, что за отсутствием надлежащих сведений „мы находимся в области гаданий, устранение которых может внести изменения в наши цифры на целые десятки тысяч".

По опубликованным данным некоторых госпиталей и лазаретов военно-общественных организаций (б. Союза городов и Земского союза), летальность при ранениях в этих госпиталях и лазаретах колебалась от 1 до 2%, а в некоторых лазаретах была менее 1%. Несомненно, конечно, что в эти госпитали и лазареты в большинстве случаев попадали более легко раненые, способные вынести отдаленную эвакуацию (например, в лазареты Пермской губернии), но все же приведенная выше цифра 300 000 человек является, повидимому, несколько преувеличенной.

По полученным в б. Ставке данным б. Главного военно-санитарного управления за время с начала войны по 1 сентября 1916 г., из 2 731 908 раненых, контуженных и газоотравленных, поступивших в лечебные учреждения, умерло 97 939 (6%), т. е. 3,6%. Повышая этот процент до 8 (средний процент летальности для ряда армий в первую мировую войну) и принимая число раненых, контуженных и газоотравленных, отправлен-

ных во все лечебные учреждения за 3 года войны равным 3500 000 (по вышеприведенным данным Главного военно-санитарного управления с добавлением Кавказского фронта), число умерших от боевых поражений в лечебных учреждениях определяется примерно в 285 000.

Таким образом, безвозвратные боевые потери русских войск за первую мировую войну предположительно составляют: убитыми на поле сражения и умершими от ран и ядовитых газов до отправления в лечебные учреждения—800 000, умершими от ран и газоотравленными в лечебных учреждениях—285 000, всего 1 085 000 человек.

Эти числа не включают: 1) раненых, взятых в плен и умерших в плену, и 2) убитых на поле сражения и значащихся без вести пропавшими. Сколько-нибудь приближающиеся к действительности данные относительно этих категорий военных потерь отсутствуют. Имеющиеся данные о количестве русских военнопленных за первую мировую войну вообще, равно как и о количестве без вести пропавших, крайне противоречивы. По материалам б. Военного министерства, русские военные потери пленными составляли к 1 июня 1917 г. 2 900 000 (70), по материалам б. Ставки на 1 сентября 1917 г.— 3 343 900, по материалам Бюро о потерях Отчетно-статистического отдела управления РККА на 31 декабря 1917 г.—3 409,433, по данным, разработанным в 1919 г. б. Статистическо-справочным отделом Центральной коллегии о пленных и беженцах (Центропленбеж — Центроэвак), общее число русских военнопленных за все время войны определено в 3 911 100, из них в Германии 2 385 441 и Австро-Венгрии 1 503 412 человек. С другой стороны, по данным, сообщенным Германией, в ней было на 1 мая 1917 г. 1 285 000 русских пленных. В Австрии к тому же времени по сведениям, исходящим от австрийского правительства, было 1 000 000 русских пленных. В мае 1918 г. в Германии, по официальным германским данным, было 1 267 381 русских пленных.

Однако при сравнении числа военнопленных, относящихся к определенной дате, с числом взятых в плен за все время, нужно иметь в виду, что в первую группу не входят умершие в плену до этой даты, а также, что в германские данные 1918 г. не вошло значительное

число пленных, находившихся в прифронтовой полосе на западной границе, сведений о которых германское правительство не сообщало.

Повидимому, ближе всего к действительности цифра 3 409 433 человека. Это число получилось в результате обработки в Центральном статистическом управлении сырого табличного материала Отчетно-статистического отдела РККА. Материал этот был получен от комитета Красного креста по делам военнопленных. Количество пропавших без вести по этим материалам определяется в 228 838 человек (70).

Категория пропавших без вести является неопределенной. В нее частично входят и попавшие в плен, и дезертировавшие, и оставшиеся убитыми на поле сражения, и отставшие во время боя, вследствие ранений и болезни, и оказавшиеся затем на излечении в лечебных учреждениях фронтового или тылового района. Определить, какое количество из 228 878 пропавших без вести приходится на убитых и оставшихся на полях сражения, невозможно из-за отсутствия соответствующих данных.

Весьма неполны данные относительно количества русских военнопленных, умерших в плену. Из Австро-Венгрии было получено 110 000 свидетельств о смерти русских пленных, а из Германии при большем количестве пленных — только 78 000 (69). Путем очень приближенных расчетов количество русских военнопленных, умерших в плену, исчисляется в 285 000 (68). Сколько из этого числа хотя бы приблизительно умерло от ран и сколько от болезней — неизвестно, как неизвестно количество пленных и взятых в плен ранеными.

Сведения о боевых потерях русской армии в о т д е л ь н ы х сражениях имеются только о сражении 8—12 марта 1916 г. на Западной Двине в районах Штокманстофа и Якобштадта (72). Сведения эти основаны на данных отчетных семидневных и месячных ведомостей от частей войск, участвовавших в боях. Бои на Западной Двине были наступательные и вылились в ряд атак немецких позиций. Русские (средний наличный состав войск — 445 704 человека) в этих боях потеряли убитыми и ранеными 32 087, что составляет убитыми и ранеными на 1 000 наличного состава 72,0.

Потери значительно различаются для войск ударной группы (генерала Гандурина) и для прочих войск, участвовавших в сражении на Западной Двине:

	Средний наличный состав	Потери убитыми и ранеными	
		абсолютные числа	на 1 000 наличного состава
Ударная группа	117 859	16 920	143,6
Прочие войска	327 845	15 167	46,3
Итого . . .	445 704	32 087	72,0

Относительные потери ударной группы войск были в 3 раза выше потерь остальных войск, участвовавших в наступлении.

Русский военно-морской флот в войну 1914—1917 гг., по данным б. Морского ведомства и Главного штаба (70), потерял: убитыми и утонувшими — 3 074, умершими от ран—203, пропавшими без вести—610, всего 3 887 человек.

Всего было ранено 1 122 человека. Погибло 32 русских судна, в том числе 1 линейный корабль, 3 крейсера, 12 миноносцев, 2 канонерских лодки, 8 подводных лодок, 3 тральщика, 2 заградителя и 1 посыльное судно.

Сколько-нибудь полных данных о числе умерших от болезней в русской армии в войну 1914—1917 гг. нет, и эти числа могут быть определены лишь путем приближенных косвенных вычислений.

По материалам б. Главного военно-санитарного управления (71), с начала войны по сентябрь 1916 г., т. е. за 2 года, было отправлено в лечебные учреждения всех ведомств 2 650 817 больных, из которых в лечебных учреждениях действующей армии лечилось 1 172 877 человек, или 44%, и эвакуировано в лечебные учреждения военных округов 1 477 940, или 56%. Умерло от болезней во всех лечебных учреждениях за эти 2 года 64 935 человек (из 2 650 817), т. е. 2,4%. За все 3 года

войны (с августа 1914 г. по сентябрь—октябрь 1917 г.) в лечебных учреждениях находилось, по данным б. Главного военно-санитарного управления, 5 069 920 больных (67). Эти данные, как и приведенные выше для первых двух лет войны, относятся не к больным (физическим лицам), а к случаям заболеваний. Поэтому определенная для первых двух лет войны величина летальности (2,4%) несколько преуменьшена, поскольку речь будет итти об определении числа умерших из числа больных физических лиц. Данные, имеющиеся по некоторым лазаретам б. Земского и Городского союзов, показывают, что летальность больных в этих лазаретах колебалась в пределах 1—1,5%, а в отдельных лазаретах была ниже 1%. Если принять величину летальности среди больных бойцов во всех лечебных учреждениях за все время войны в 2%, то число умерших от болезней в русской армии за 3 года войны составит приблизительно около 100 000.

Кроме умерших от болезней в лечебных учреждениях, за 3 года войны в русской армии умерло (67): скоропостижно—2 553, от несчастных случаев—3 857, от самоубийства—786, всего 7 196 человек.

В общем итоге безвозвратные потери русской армии за 3 года первой мировой войны в 1914—1917 гг. весьма приближенно определяются следующими величинами:

Убито и умерло от ядовитых газов и ран на поле сражения и до отправления в лечебные учреждения	800 000
Умерло от ран и ядовитых газов в лечебных учреждениях	285 000
Умерло от болезней, несчастных случаев, самоубийства и т. п.	107 000
Умерло от болезней и ран в плену . . .	285 000
Всего . . .	1 477 000

В приведенные данные не вошло число убитых, оставшихся на поле сражения, из 229 000 пропавших без вести. Определить это число даже сколько-нибудь приближенно невозможно.

Число русских инвалидов войны 1914—1917 гг. сколько-нибудь точно неизвестно. По данным б. Главного военно-санитарного управления (71), за 2 года

(с начала войны до сентября 1916 г.) из 2 731 908 раненых, контуженных и газоотравленных, поступивших в лечебные учреждения, уволено в неспособные 260 290 человек, или 9,5%. При распределении этого процента на вышеприведенное общее число раненых, контуженных и газоотравленных за 3 года войны (3 940 000) количество уволенных в неспособные вследствие боевых травм составит приблизительно 370 000 человек.

Что касается уволенных вследствие болезней, то, по данным б. Главного военно-санитарного управления (69), за первые 2 года войны из 2 650 817 поступивших в лечебные учреждения больных было уволено вовсе от военной службы и в продолжительные отпуска 439 960 человек, или 16,6%. Если считать, что почти все уволенные в продолжительные отпуска—инвалиды, и распространить приведенный процент на общее число больных, поступивших в лечебные учреждения за все 3 года войны (5 069 920), то число инвалидов в результате болезней составит около 840 000, а общее число инвалидов войны 840 000 + 370 000 = 1 210 000.

Потери США (73). США вступили в войну с Германией в марте 1917 г. Войска США комплектовались главным образом из волонтеров. Рост численности американской армии в США и на театре военных действий в Европе виден из следующей таблицы:

Период	Численность американской армии		
	в США	в Европе	всего
Апрель 1917 г.	196 706	727	197 433
Декабрь	1 233 194	173 212	1 406406
Январь 1918 г.	1 214 724	214 647	1 429 371
Июль	1 523 244	1 164 552	2 687 796
Декабрь	1 111 607	1 816 180	2 927 787
Январь 1919 г.	789 636	1 698 879	2 488 515
Июль	260 038	131 882	391 920
Декабрь	157 139	19 453	176 592

Численность американской армии в Европе с конца 1917 г. по конец 1918 г. увеличилась более чем в 10 раз. С конца 1918 г. количество войск стало уменьшаться, и численность армии в Европе с декабря 1918 г. по декабрь 1919 г. уменьшилась почти в 100 раз (с 1 816 000 до 19 000).

Средний годовой наличный состав американской армии исчислен официальным источником в следующих цифрах:

Год	США	Европа	Всего
1917	517 060	47 706	564 766
1918	1 384 696	1 046 534	2 431 230
1919	333 633	571 556	905 189

Хотя США вступили в войну в марте 1917 г., но активное участие в боевых действиях в Европе американская армия начала принимать лишь с января 1918 г. Поэтому почти все боевые потери США относятся к 1918 г. В 1917 г. американская армия потеряла убитыми 15 и ранеными 60 человек. Числа эти включены в приводимые ниже данные о боевых потерях американской армии в 1918 г., причем относительные числа потерь определены по отношению к среднему наличному составу американской армии в Европе в 1918 г. (1 046 534 человека).

Причина потерь	Абсолютные числа	На 1 000 среднего наличного состава
Убито на поле сражения	36 694	35,1
Умерло от ран в лечебных учреждениях	12 470	11,9
Умерло газоотравленных в лечебных учреждениях	1 221	1,2
Итого . . .	50 385	48,2

Раненых, контуженных и газоотравленных поступило в лечебные учреждения 224 089, или 214,1 на 1 000 среднего наличного состава. Среди них было 153 537, или 69%, раненых и контуженных и 70 552, или 31%, газоотравленных. Летальность в лечебных учреждениях была при ранениях и контузиях 8,1% (умерло 12 470 из 153 537) и при отравлениях ядовитыми газами 1,7% (умерло 1 221 из 70 552). Общая летальность при ранениях, контузиях и отравлениях газами составляла в лечебных учреждениях 6,1% (умерло 13 691 из 224 089 человек).

Умерло за 3 года от небоевой травмы (1917—1919 гг.):

	Войска в США	Войска в Европе
От болезней	34 858	21 318
От несчастных случаев, самоубийства и т. п.	2 564	2 680
Итого . . .	37 422	23 998

Средняя ежегодная смертность от болезней в американских войсках определяется следующими числами:

Умерло	Умерло на 1 000 наличного состава войск		
	в США	в Европе	всего
От болезней	15,6	12,8	14,4
От несчастных случаев, самоубийства и т. п.	1,1	1,6	1,3
Итого. . .	16,7	14,4	15,7

Смертность американских войск в Европе от болезней в связи с отбором для отправки на театр военных действий в Европу физически более крепких людей была ниже смертности войск в США, смертность же от несчастных случаев и т. п. среди войск в США была ниже смертности американских войск в Европе.

Заболеваемость американских войск в США была в 1917—1918 гг., так же как и смертность, выше заболеваемости американских войск в Европе:

	В США	В Европе
Госпитализированные больные . . .	2 464 465	910 745
Получившие небоевые травмы . .	193 794	89 938
Итого . . .	2 658 259	1 000 683

На 1 000 наличного состава (ежегодно в среднем):

	Войска в США	Войска в Европе	Итого
Заболело	1 102,4	546,7	865,2
Получило небоевые травмы	86,7	54,0	72,7
Итого . . .	1 189,1	600,7	937,9

Летальность при болезнях и небоевых травмах составляла:

Войска	Заболело	Из них умерло	% умерших	Число получивших небоевые травмы	Из них умерло	%
В США	2 464 465	34 858	1,4	193 794	2 564	1,3
В Европе	910 745	21 318	2,3	89 938	2 680	3,0
Всего . . .	3 375 210	56 176	1,7	283 732	5 244	1,8

Летальность и при болезнях, и при небоевых травмах была среди американских войск на театре военных действий в Европе значительно выше летальности войск в США.

Инвалидность вследствие боевых травм выражалась в следующих цифрах:

	Абсолютные числа	На 1 000 среднего наличного состава американских войск в Европе в 1918 г.
Общее число раненых	153 537	146,7
„ „ газоотравленных . . .	70 552	67,4
Число уволенных вследствие ранений	22 330	21,3
„ „ газоотравленных .	2 857	2,7
Общее число раненых и газоотравленных	224 089	214,1
Общее число уволенных вследствие ран и газоотравлений	25 187	24,0

Инвалидность по отношению к числу раненых и газоотравленных на 100 раненых и газоотравленных:

Уволено вследствие ранений	14,5
„ газоотравленных	4,0
Всего уволено из числа раненых и газоотравленных	11,2

Инвалидность вследствие отравлений ядовитыми газами была по отношению к числу газоотравленных более чем в 3 раза ниже инвалидности вследствие ранений.

Числа уволенных в неспособные вследствие болезней и небоевых травм в американской армии в США и Европе за 1917—1919 гг. сопоставлены в следующей таблице.

Уволено	Абсолютные числа		На 1 000 среднего наличного состава в среднем ежегодно	
	в США	в Европе	в США	в Европе
Вследствие болезней	154 021	11 796	68,9	7,1
Вследствие небоевых травм	5 188	4 342	2,3	2,6
Всего . . .	159 209	16 138	71,2	9,7

Инвалидность вследствие болезней была в американской армии в США во много раз выше, чем в армии в Европе, но инвалидность в результате небоевых травм была в европейской армии несколько выше, чем в армии в США.

Потери Великобритании в войну 1914—1918 гг. (74). В течение 51 месяца войны Великобритания, ее доминионы и колонии мобилизовали 9 496 370 человек. Средний наличный состав армий за время войны определялся следующими цифрами:

Год	Всего	В том числе		
		во Франции	на других фронтах	в Великобритании и колониях
1914	1 510 400	214 600	15 300	1 280 500
1915	2 573 100	651 700	404 600	1 516 800
1916	3 450 400	1 334 400	517 500	1 598 500
1917	4 351 400	906 000	738 700	1 706 700
1918	4 300 100	871 500	814 600	1 614 000

Не считая войск, находившихся в самой Великобритании, средняя ежегодная численность британской действующей сухопутной армии на всех фронтах выражается за 51 месяц войны в 2 045 400, в том числе во Франции 1 398 800 и на других фронтах 646 600.

Данные о потерях Великобритании и ее колоний и доминионов в первую мировую войну не отличаются достаточной полнотой и точностью, особенно в отношении многочисленных внеевропейских фронтов. Такие фронты были в Македонии (с октября 1915 г. по ноябрь 1918 г.), у Дарданелл (с апреля 1915 г. по январь 1916 г.), в Палестине и Египте (с января 1915 г. по февраль 1918 г.), в Месопотамии (с ноября 1914 г. по ноябрь 1918 г.), в Афганистане, в северной России и Владивостоке, в юго-восточной Африке, восточной Африке, юго-западной и западной Африке.

Общее число убитых, умерших от ран и от болезней, включая умерших в плену, исчисляется приблизительно в 946 000.

Боевые безвозвратные потери:

Причина потерь	Абсолютные числа за 51 месяц войны	На 1 000 среднего наличного состава в среднем ежегодно
Убито на поле сражения	414 924	47,7
Умерло от ран в лечебных учреждениях	166 333	19,1
Итого . . .	581 257	66,8

Ранено, включая умерших от ран в лечебных учреждениях, 2 161 134, или 248,6 на 1 000 среднего наличного состава в среднем в год. Летальность при ранениях 7,7%.

В приведенные числа не вошли раненые и умершие от ран в юго-восточной и западной Африке, а также взятые в плен ранеными и умершие от ран в плену и убитые в числе значившихся пропавшими без вести.

Пропало без вести около 188 000 и взято в плен около 172 000, а всего пропавших без вести и пленных около 360 000.

Умерло от болезней (без умерших в плену) около 77 000 в действующих армиях и около 20 000 в войсках в Великобритании.

Если исходить из общего числа 946 000 убитых и умерших от ран и болезней в британских армиях в первую мировую войну, то число убитых из пропавших без вести и умерших от ран и болезней в плену определяется приблизительно в 260 000.

Всего моряков в британском военно-морском флоте в июле 1914 г. числилось 146 000 и в ноябре 1918 г. 408 000. Британский военно-морской флот потерял 29 944 убитыми и умершими от ран. От несчастных случаев и болезней погибло 11 788 человек. Ранено 25 340.

Потери Франции в войну 1914—1918 гг. (75, 76, 77). Всего в армию за время войны было мобилизовано 8 194 500 человек, в том числе 260 000 человек было в африканских и 215 000—в индийских колониальных войсках. Кроме того, было призвано в военно-морской флот 213 000 человек. Средний ежегодный наличный состав действующей армии был 2 700 000 человек.

Безвозвратные боевые потери армии:

Причина потерь	Абсолютные числа	На 1 000 среднего наличного состава в год
Убито на поле сражения и умерло в день ранения	674 700	58,7
Умерло от ран	250 000	21,8
Итого . . .	924 700	80,5

К приведенным числам следует прибавить 265 300 пропавших без вести, бо́льшая часть которых должна считаться убитыми. Таким образом, общее число безвозвратных боевых потерь во французской армии составляет 1 170 000 (102 на 1 000 среднего наличного состава ежегодно). Ранено 3 млн., из них умерло 250 000. Летальность при ранениях составляла в лечебных учреждениях 8,3%.

Французский военно-морской флот потерял убитыми, утонувшими и пропавшими без вести 10 735 человек.

Французских военнопленных было 477 800; из них умерло в плену 18 222 и около 20 000 человек бежало из плена.

От болезней и небоевых травм за 51 месяц войны умерло во французской армии 256 000 (22,3 на 1 000 в среднем ежегодно).

Всего от боевых и небоевых травм и болезней во французской армии и флоте за войну 1914—1918 гг. погибло, включая умерших в плену, около 1 455 000 человек.

Потери Италии (7). Италия вступила в первую мировую войну в конце мая 1915 г. За 41 месяц войны

Италия мобилизовала 5 250 000 человек; из них участие в военных действиях принимало около 4 250 000 человек. В собственно действующей армии в октябре 1918 г. числилось 1 956 000 солдат и офицеров.

Боевые потери итальянской армии за все время войны:

Убито на поле сражения	278 000
Умерло от ран и ядовитых газов в лечебных учреждениях	47 000
Умерло от ран в плену	5 000
Итого . . .	330 000

Раненых и газоотравленных было 947 000, из них умерло в лечебных учреждениях 47 000, или 5%.

В лечебные учреждения поступило 2 459 000 больных. От болезней и небоевых травм здесь умерло 85 000, в том числе 32 000 из частей войск, не принимавших участия в военных действиях, и 53 000 из частей, принимавших участие (летальность 2,2%). От болезней в плену умерло 45 000 человек. Попало в плен 570 000 человек; из них умерло от ран 5 000 и от болезней 45 000.

Всего в итальянской армии за время войны убито и умерло от ран и болезней (включая умерших в плену) 460 000 человек.

Инвалидов войны вследствие ран и болезней было 570 000.

Наибольшие военные потери итальянской армии приходились на следующие крупные военные операции:

	Всего потерь	В том числе		
		убито	ранено	взято в плен
Германо-австрийское наступление в октябре—декабре 1917 г. на фронте Изонцо-Трентино	463 000	37 000	91 000	335 000
Итальянское наступление и австрийское контрнаступление в мае—сентябре 1917 г. на фронте Изонцо	364 000	92 000	226 000	46 000

	Всего потерь	В том числе		
		убито	ранено	взято в плен
Итальянское наступление и австрийское контрнаступление в мае—ноябре 1915 г.	235 000	54 000	160 000	21 000
То же в августе—ноябре 1916 г.	177 000	45 000	112 000	20 000
Австрийское наступление и итальянское контрнаступление в мае—июле 1916 г. на фронте Трентино	155 000	35 000	75 000	45 000

Бельгия. Имеющиеся данные о потерях Бельгии в первую мировую войну крайне противоречивы. По одним данным (78) в бельгийской армии было убито и пропало без вести 41 000 человек, по другим—34 000 (79), по третьим—38 000 (80), по четвертым—170 000 (76). Всего убито, умерло от ран и от болезней по одним данным (65) 63 000, по другим (77)—115 000 и 102 000 (81).

Трудно сказать, какие из этих цифр больше соответствуют действительности, так как не известно, основаны ли все эти числа на каких-либо официальных источниках или же являются результатом произвольных исчислений и приближенных выкладок.

В бельгийскую армию было призвано по одним данным (77) 380 000, по другим (76)—500 000 человек.

Румыния. Значительно противоречивы и имеющиеся данные о военных потерях Румынии. По одним данным (77) всего убито и умерло от ран и болезней 159 000 и пропало без вести 177 000, итого 336 000 человек; по другим опубликованным данным (76) убито 100 000, пропало без вести и взято в плен 240 000 человек.

В румынскую армию было призвано по одним источникам (77) 1 млн., по другим (76)—800 000 человек.

Сербия. Данные о потерях Сербии также противоречивы. В начале войны (в августе и октябре 1914 г.) сербские войска сначала одержали крупные победы над вторгнувшимися в Сербию австрийскими войсками, но затем сербская армия после длительных упорных боев была разгромлена соединенными германскими, австрий-

скими и болгарскими войсками, и в октябре—декабре 1915 г. вся Сербия была оккупирована противником, а остатки сербской армии (около 145 000) (82) отошли в Албанию и эвакуировались в Италию. В начале отступления из Сербии в сербской армии состояло около 250 000 человек. Таким образом, потери армии убитыми, умершими от ран, болезней и истощения за время отступления и другие потери в октябре—декабре 1915 г. превысили 100 000 человек. Что касается общего количества потерь за все время с начала войны до конца 1915 г., то по одним источникам (78) было убито, попало в плен, пропало без вести и умерло от ран и болезней около 370 000, а по другим опубликованным данным (77)—690 000 человек.

Потери Германии (82а). В течение первой мировой войны 1914—1918 гг. в Германии было мобилизовано 13 123 000 человек. К концу войны (в начале ноября 1918 г.) германская армия насчитывала около 8 млн.; в том числе в действующей армии числилось 5 300 000 человек и в оккупационных и гарнизонных войсках 2 700 000.

Средний наличный состав германской армии в отдельные годы войны:

Период	Действующая армия	Прочие войска	Всего
1/VIII 1914 г.—1/VIII 1915 г.	2 578 646	1 863 566	4 442 212
1/VIII 1915 г.—1/VIII 1916 г.	4 135 853	2 548 488	6 684 341
1/VIII 1916 г.—1/VIII 1917 г.	4 989 737	2 258 840	7 248 577
1/VIII 1917 г.—1/VIII 1918 г.	5 028 160	2 086 744	7 114 904
В среднем за 4 года: 1/VIII 1914 г.—1/VIII 1918 г.	4 183 099	2 189 410	6 372 509

Из 4 183 099 человек среднего состава действующей армии за все 4 года войны на Западном фронте было в среднем 2 783 872, на Восточном фронте 1 304 915 и на остальных фронтах 94 312. В марте 1918 г. числилось на Западном фронте 3 882 655 человек, на Восточном—

1 139 863 и на прочих фронтах 88 384, всего 5 110 907 человек.

Достаточно диференцированные данные о военных потерях по материалам военно-санитарной отчетности имеются только за время с 1/VIII 1914 г. по 1/VIII 1918 г. С августа по ноябрь 1918 г. военно-санитарные отчеты не составлялись, и общие данные о потерях за это время, основанные на материалах Центрального справочного бюро, имеются лишь в суммарном виде; сюда включены убитые, умершие от ран и болезней, умершие в плену и без разделения боевых потерь на убитых на поле сражения и умерших от ран в лечебных учреждениях.

Всего за время войны, по данным Центрального справочного бюро, убито, умерло от ран и болезней и умерло в плену 1 900 876, не возвратилось пленных (считаются умершими) 100 000, всего 2 000 876 человек.

Кроме того, в германском военно-морском флоте убито, умерло от ран и пропало без вести 30 637, умерло от болезней 4 199, всего 34 836 человек.

Более подробные данные о безвозвратных военных потерях германской сухопутной армии, по материалам военно-санитарной отчетности с 1/VIII 1914 г. по 1/VIII 1918 г., сопоставлены в следующей таблице.

Период	Средний наличный состав действующей армии	Убито на поле сражения	Умерло от ран при части	Умерло от ран в лечебных учреждениях
1/VIII 1914 г.—1/VIII 1915 г.	2 578 646	232 979	22 425	71 719
1/VIII 1915 г.—1/VIII 1916 г.	4 135 853	172 793	14 742	54 242
1/VIII 1916 г.—1/VIII 1917 г.	4 989 737	174 449	12 967	47 252
1/VIII 1917 г.—1/VIII 1918 г.	5 028 160	192 466	11 570	54 136
Всего за время с 1/VIII 1914 г. по 1/VIII 1918 г.	4 183 099	772 687	61 704	227 349

Всего с 1/VIII 1914 г. по 1/VIII 1918 г. убито на поле сражения и умерло от ран 1 061 740 человек.

На 1 000 среднего наличного состава действующей армии потери составляли:

Период	Убито	Умерло от ран при части	Умерло от ран в лечебных учреждениях	Всего убито и умерло от ран
1/VIII 1914 г.—1/VIII 1915 г.	90,3	8,7	27,8	126,8
1/VIII 1915 г.—1/VIII 1916 г.	41,8	3,6	13,1	58,5
1/VIII 1916 г.—1/VIII 1917 г.	35,0	2,6	9,5	47,1
1/VIII 1917 г.—1/VIII 1918 г.	38,3	2,3	10,8	51,4
Всего за время с 1/VIII 1914 г. по 1/VIII 1918 г. в среднем в год . . .	46,2	3,7	13,6	63,5

В приведенные числа не вошли:

1) 771 659 пропавших без вести с августа 1914 г. по август 1918 г., из которых приблизительно 380 000—390 000 были убиты;

2) 140 302 умерших от болезней и небоевых травм с августа 1914 г. по июль 1918 г.;

3) убитые, умершие от ран и болезней и пропавшие без вести с августа по ноябрь 1918 г., число которых за это время особенно ожесточенных боев выражается приблизительно в 420 000—430 000 человек;

4) умершие от ран и болезней в плену за все время войны, число которых составило около 156 000 (55 899 умерших, по сообщениям воевавших с Германией стран, и около 100 000 невозвратившихся пленных, по всей вероятности, умерших).

Сумма приведенных чисел (кроме указанных в п. 3) и числа убитых и умерших от ран с августа 1914 г. по август 1918 г. (1 061 740) составляет около 1 750 000, т. е. на 250 000 меньше числа убитых и умерших за

все время войны, по данным Центрального справочного бюро (2 млн.). В эти 250 000 входят главным образом убитые на поле сражения и убитые из числа пропавших без вести за время с августа по ноябрь 1918 г., а также дополнительные данные об убитых и умерших, полученные Центральным справочным бюро и не включенные в санитарные отчеты за время с августа 1914 г. по август 1918 г.

Число раненых (не физических лиц, а случаев ранений), по данным санитарных отчетов, с 1 августа 1914 г. по 1 августа 1918 г., включая умерших от ран и других боевых повреждений, равно 4 814 557 человек. Летальность при ранениях и других боевых повреждениях 6% (289 053 умерших из 4 814 557).

Умерло от болезней и небоевых травм во всей германской армии с 1 августа 1914 г. по 1 августа 1918 г. 140 302 человека, в том числе от болезней в лечебных учреждениях 117 556, скоропостижно 5 744, от несчастных случаев 13 470, от самоубийства 3 532 человека.

По данным германского Центрального справочного бюро, всего сдалось в плен за все время войны 1914—1918 гг. 993 775 германских солдат и офицеров. Из них 840 491 вернулся из плена и 55 899 умерли в плену. Участь остальных военнопленных (с округлением около 100 000) не выяснена, и справочное бюро считает их умершими.

Уволено от военной службы вследствие боевых травм и болезней, по данным санитарных отчетов с 1 августа 1914 г. по 1 августа 1918 г., 702 778, в том числе в действующей армии 594 599 (142 на 1 000 среднего состава) и в оккупационных войсках и гарнизонах 108 179 (49,4 на 1 000 среднего состава).

Из 594 599 уволенных от военной службы из действующей армии 344 576 уволено вследствие боевых ранений и повреждений и 250 023 по болезни. Все 108 179 уволенных в оккупационных войсках и гарнизонах уволены по болезни.

Из уволенных от военной службы 89 760 человек были признаны полными инвалидами. Причины полной инвалидности следующие:

Потеря обеих верхних конечностей	383
„ одной верхней конечности	15 120
„ обеих нижних конечностей	862
„ одной нижней конечности	23 293
Полное нарушение подвижности обеих верхних конечностей	517
Полное нарушение подвижности одной верхней конечности	26 328
Полное нарушение подвижности обеих нижних конечностей	711
Полное нарушение подвижности одной нижней конечности	7 416
Потеря речи	230
„ „ слуха на оба уха	1 058
„ зрения на оба глаза	1 445
„ „ „ один глаз при значительном ослаблении зрения на другом	3 408
Душевные болезни	3 955
Прочие тяжелые болезненные состояния, требующие ухода	5 034
Итого	89 760

Кроме того, уволено по инвалидности вследствие боевых травм 6 986 человек, потерявших зрение на один глаз и полностью сохранивших зрение на другой.

Потери Австро-Венгрии. Всего за время войны 1914—1918 гг. в Австро-Венгрии было мобилизовано около 9 млн. человек (77). К концу войны (в ноябре 1918 г.) на фронте и в тылу было 4 430 000 военнослужащих (76). Средняя численность действующей армии за 4 года войны определяется округленно в 2 460 000 (76).

Опубликованные данные о военных потерях австро-венгерских войск в первую мировую войну также крайне противоречивы. По официальным данным (83), к концу марта 1919 г. имелись сведения о 905 229 военнослужащих, убитых, умерших от ран и болезней, и числилось 837 483 пропавших без вести. Некоторые авторы (7) считают, что не менее 600 000 из этого числа были убиты или умерли от ран и болезней в плену и что, таким образом, общее количество убитых, умерших от ран и болезней составляет около 1 500 000. Другие источники исчисляют количество убитых и умерших в 800 000 (81), иные—в 1 млн. (65) и в 688 000 (80).

Достаточно точные сведения имеются относительно количества австро-венгерских солдат и офицеров, взятых в плен русскими войсками с 1 августа 1914 г. по

1 сентября 1917 г. По данным б. русского Главного штаба (70), всего за это время было взято в плен 1 961 333 австро-венгерских солдата и офицера. Из них умерло в плену 51 608, бежало 35 725, отправлено на родину инвалидов 19 780, отправлено для интернирования в нейтральные страны 1 484, в распоряжение союзных правительств—39 278, числилось пленных в России 1/IX 1917 г. на работах, в пунктах водворения и лечебных учреждениях 1 813 458 человек.

Число раненых за время войны весьма приближенно исчисляется в 1 980 000 (76).

Потери Болгарии. К концу войны (в начале ноября 1918 г.) в Болгарии числилось на фронте и в тылу около 850 000 военнослужащих (77). Средняя численность болгарской действующей армии была около 250 000 (76). Убито на поле сражения, умерло от ран и болезней около 100 000 (7) и ранено около 200 000 (76).

Потери Турции. Данные о турецких потерях крайне противоречивы. По одним данным (65), было убито и умерло от ран 250 000 и умерло от болезней 60 000, а всего 310 000; по другим (80)—убито и умерло от ран и болезней 437 000 и пропало без вести 104 000; по третьим (84)—убито и умерло от ран 325 000; по четвертым (81)—убито и умерло от ран и болезней 250 000 человек.

Отсутствуют и сколько-нибудь точные сведения о численности мобилизованных в Турции. Приводимая в некоторых опубликованных справочниках (76) цифра 2 850 000 мобилизованных едва ли соответствует действительности и сильно завышена.

III. СРАВНИТЕЛЬНЫЕ ПОТЕРИ ОФИЦЕРСКОГО И РЯДОВОГО СОСТАВА

Имеющиеся для некоторых войн данные показывают, что относительные боевые потери офицеров убитыми и ранеными, как правило, выше потерь рядового состава. Наоборот, потери офицерского состава вследствие болезней обычно, хотя и не всегда, меньше потерь рядового состава. Ниже приводятся соответствующие абсолютные и относительные числа для некоторых войн.

1. Война Великобритании и Франции 1793—1815 гг. (22)

	Офицеры	Рядовые
Средний ежегодный наличный состав британской армии	9 078	189 200
Убито на поле сражения за все время войны (без пропавших без вести)	920	15 392
Ранено за все время войны	4 685	65 393
Итого убито и ранено . . .	5 605	80 785

Средние ежегодные потери на 1 000 офицерского и рядового состава:

	Офицеры	Рядовые
Убито	5,0	4,0
Ранено	25,2	16 9
Итого . . .	30,2	20,9

Относительные боевые потери офицеров ранеными и убитыми в британской армии почти на 50% выше потерь рядового состава.

Данные о числе умерших от болезней отдельно для офицеров и рядовых за все время 20-летней войны Великобритании с Францией отсутствуют. Эти данные имеются для длившейся 3 года 5 месяцев (с 25 декабря 1810 г. до 25 мая 1814 г.) войны Великобритании с

Францией, происходившей на территории Испании. Средние ежегодные относительные военные потери Великобритании в Испании значительно превышали средние потери за все 20 лет войны:

	Офицеры	Рядовые
Средний ежегодный наличный состав британской армии в Испании	2 716	61 511
Всего в Испании:		
Убито и умерло от ран	583	10 133
Ранено	2 208	30 221
Умерло от болезней	357	23 696

Средние ежегодные потери на 1 000 наличного состава:

	Офицеры	Рядовые
Убито и умерло от ран	61,0	47.0
Ранено	23,2	14,0
Умерло от болезней	38,0	110,0

Боевые потери офицеров почти на 40% больше потерь рядового состава, тогда как потери рядовых от болезней почти в 3 раза превышали офицерские потери от болезней.

2. Крымская война 1854—1856 гг.

Имеются сравнительные данные о боевых потерях офицерского и рядового состава по британской армии (85) во время крымской войны:

	Офицеры	Рядовые
Средний наличный состав	3 905	93 959
Убито и умерло от ран	243	4 359

На 1 000 среднего наличного состава убито и умерло от ран офицеров 62,2, рядовых 46,4.

Таким образом, боевые потери офицеров на 34% выше потерь рядового состава.

3. Испанская война в Марокко 1859—1860 гг. (41)

Потери офицеров и рядовых испанской армии:

	Офицеры	Рядовые
Средний наличный состав . .	1 700	36 200
Убито и умерло от ран . . .	97	1 055
Умерло от болезней	61	2 827

На 1 000 среднего наличного состава:

	Офицеры	Рядовые
Убито и умерло от ран . . .	57,1	29,1
Умерло от болезней	35,9	78,1

Относительные потери офицеров убитыми и умершими от ран превышали потери рядового состава на 95%, потери же рядового состава от болезней были на 117% больше потерь офицеров от болезней.

4. Гражданская война в США 1861—1865 гг.

Данные о сравнительных потерях офицерского и рядового состава имеются для первых двух лет войны — с июня 1861 г. по июнь 1863 г. (Северные штаты).

Относительные величины потерь выражаются следующими цифрами:

На 1 000 среднего наличного состава:

	Офицеры	Рядовые
Убито и умерло от ран . . .	11,5	8,5
Умерло от болезней	22,0	46,0

Относительные числа убитых и умерших от ран офицеров более чем на 35% превышали соответствующие числа для рядового состава, смертность же офицеров от болезней была более чем в 2 раза ниже смертности рядовых (46).

5. Австро-прусская война 1866 г.

Сравнительные данные о потерях офицерского и рядового состава в прусской армии (86):

	Офицеры	Рядовые
Средний наличный состав . .	9 093	428 169
Убито на поле сражения . . .	178	2 753
Умерло от ран	84	1 466
Всего ранено	669	15 508
Умерло от болезней	53	6 374

На 1 000 среднего наличного состава:

	Офицеры	Рядовые
Убито	19,6	6,4
Умерло от ран	9,2	3,3
Всего ранено	73,6	36,2
Умерло от болезней	5,8	14,9

Относительные боевые потери офицеров прусской армии убитыми и умершими от ран были в эту войну в 3 раза выше потерь рядового состава, тогда как потери рядового состава в 2 с лишним раза превышали потери от болезней офицерского состава.

Относительное число раненых офицеров было в 2 раза больше числа раненых рядовых. Повидимому, и самые ранения у офицеров были более тяжелыми, чем у рядовых, так как летальность при ранениях среди офицеров (84 умерших из 669 раненых, т. е. 12,6%) была выше летальности среди рядовых (1 435 умерших из 15 508 раненых, т. е. 9,2%).

Относительное число инвалидов войны среди офицеров также превышало число инвалидов среди рядовых, составив 35 на 1 000 среднего офицерского состава и 25 на 1 000 среднего рядового состава.

Сравнительные потери офицерского и рядового состава в австрийской армии в войну 1866 г. представляются в следующем виде (87):

	Офицеры	Рядовые
Средний наличный состав . .	10 932	396 291
Убито и умерло от ран (без умерших от ран в плену) .	855	8 018
Ранено (без раненых, взятых в плен)	1 505	27 805
Умерло от болезней	796	18 156

На 1 000 среднего наличного состава:

	Офицеры	Рядовые
Убито и умерло от ран . . .	78,2	20,2
Ранено	137,7	70,1
Умерло от болезней	72,8	45,8

Относительное число австрийских офицеров, убитых и умерших от ран, почти в 4 раза превышало число рядовых, убитых и умерших от ран. Число раненых офицеров было в 2 раза больше числа раненых рядовых.

Вместе с тем, в противоположность наблюдавшемуся в большинстве прошлых войн превышению относительного числа умерших от болезней рядовых над числом офицеров, в войну 1866 г. в австрийской армии

смертность офицеров от болезней была выше смертности от болезней рядового состава (72,8 и 45,8 на 1·000).

Относительное число взятых в плен и пропавших без вести офицеров в 4 раза меньше соответствующего числа рядовых.

Взято в плен и пропало без вести	Абсолютные числа	На 100 наличного состава
Офицеры	84	7,7
Рядовые	12 277	31,6

6. Франко-прусская война 1870—1871 гг. (54)

Ниже сопоставлены абсолютные числа среднего за время войны наличного строевого офицерского и рядового состава прусской армии и числа убитых, раненых, умерших от ран, госпитальных больных и умерших от болезней.

	Офицеры	Рядовые
Средний наличный строевой состав	21 000	788 223
Убито на поле сражения . . .	1 199	16 056
Умерло от ран	515	10 506
Всего ранено	4 403	95 263
Госпитализировано больных .	2 967	475 400
Умерло от болезней, несчастных случаев и т. п. (всего)	177	14 648
В том числе в госпиталях . .	122	12 054

Сравнительные относительные потери офицеров и рядовых на 1 000 среднего наличного состава:

	Офицеры	Рядовые
Убито и умерло от ран . . .	81,6	33,7
Всего ранено	204,9	120,9
Умерло от болезней	8,4	18,6

Боевые потери офицеров убитыми и умершими от ран более чем в 2 раза выше потерь рядового состава. Относительное общее число раненых офицеров также почти в 2 раза превышало число раненых рядовых. Летальность при ранениях среди раненых офицеров 12% (515 из 4 203), а среди раненых рядовых 11% (10 506 из 95 263).

В противоположность боевым потерям потери рядового состава от болезней более чем в 2 раза выше офицерских потерь от болезней (18,6 и 8,4 на 1 000).

7. Испано-американская война на Филиппинах 1898—1902 гг.

Американские актуарии (42) для этой четырехлетней военной экспедиции американцев на Филиппинах высчитали число бойцов, подвергавшихся риску смерти. Вычисление производилось таким образом: по именным спискам определяли, сколько времени каждый боец провел на Филиппинах. Время, проведенное всеми бойцами, суммировалось и выражалось в человеко-годах. Сравнительные потери офицерского и рядового состава при таком исчислении выразились в следующих числах:

	Офицеры	Рядовые
Подвергалось риску смерти .	6 557	166 101
Убито и умерло от ран . . .	55	749
Умерло от болезней	66	3 036

На 1 000 рисков ежегодно:

	Офицеры	Рядовые
Убито и умерло от ран . . .	8,5	4,5
Умерло от болезней	10,3	18,3

Относительные боевые потери офицерского состава почти в 2 раза больше боевых потерь рядового состава, а смертность офицеров от болезней почти в 2 раза меньше смертности рядовых.

8. Англо-бурская война 1899—1902 гг.

Смертность английских офицеров и рядовых, исчисленная английскими актуариями (59) по методу, аналогичному приведенным выше для испано-американской войны, выражается в таких цифрах:

	Офицеры	Рядовые
Подвергалось риску смерти .	19 433	546 999
Убито и умерло от ран . . .	662	6 872
Умерло от болезней	371	14 011

На 1 000 рисков ежегодно:

	Офицеры	Рядовые
Убито и умерло от ран . . .	34,1	12,6
Умерло от болезней	19,1	25,6

И здесь боевые офицерские потери резко (почти в 3 раза) превышали боевые потери рядового состава, но смертность от болезней рядового состава была на 34% выше смертности офицеров.

9. Русско-японская война 1904—1905 гг.

Средний наличный состав офицерских чинов в русской армии за время войны—15 716 человек и средний численный состав рядовых—712 852. В частях, участвовавших в боях с неприятелем, состояло в среднем 10 721 офицер и 529 013 рядовых.

Приводим сравнительные потери офицерского и рядового состава в абсолютных числах (60):

	Офицеры	Рядовые
Убито на поле сражения	841	24 003
Ранено и умерло до поступления в лечебные учреждения	29	458
Умерло от ран в лечебных учреждениях и эвакуированных	233	5 281
Умерло от ран в плену	18	595
Всего взято в плен	975	58 243
В том числе ранеными	217	5 208
Всего ранено и контужено	4 445	147 499
Всего умерло от болезней, несчастных случаев, самоубийства и скоропостижно	334	12 649
В том числе в плену	11	1 019
Заболело (госпитальные и лазаретные больные)	13 998	391 912
Амбулаторные больные	4 962	1 205 267

Относительные величины боевых потерь офицеров и рядовых выражались в следующих цифрах (табл. на стр. 84).

Относительные числа убитых, раненых и умерших от ран из наличного состава участвовавших в боях офицеров значительно (на 49—111%) превышали соответ-

Причина потерь	На 1 000 человек			
	наличного состава участвовавших в боях		среднего наличного состава войск на Дальнем Востоке	
	офицеры	рядовые	офицеры	рядовые
Убито и умерло от ран до поступления в лечебные учреждения	81,1	46,2	55,4	33,7
Всего умерло от ран . . .	23,4	11,1	16,0	8,2
В том числе в плену . . .	1,7	1,1	1,1	0,8

ствующие относительные числа рядового состава. Наоборот, относительные числа взятых в плен рядовых были на 21% выше числа взятых в плен офицеров.

Летальность при ранениях среди офицеров составила 5,6% (из 4 445 всех раненых умерло 251), а среди рядовых 4% (из 147 499 раненых умерло 5 876) (60).

Боевые потери убитыми и ранеными в отдельных сражениях среди офицеров также выше потерь среди рядовых, но относительные числа пропавших без вести в большинстве боев для рядовых были выше, чем для офицеров. Приводим абсолютные и относительные числа для некоторых боев.

Место и время боя	Число участвовавших в бою		Убито		Ранено		Пропало без вести	
	офицеров	рядовых	офицеров	рядовых	офицеров	рядовых	офицеров	рядовых
Тюренчен, 17—18/IV 1904 г.	216	11 500	26	567	38	1 085	4	474
На р. Шахэ 25/IX—5/X 1904 г.	6 060	352 000	190	4 894	867	29 639	35	4 834
Сандепу, 12—16/I 1904 г.	2 250	102 000	50	1 677	375	10 745	25	1 088
Ляоян, 14—21/VIII 1904 г.	4 520	257 000	87	2 030	444	12 999	10	1 464
Мукден, февраль—март 1905 г. . . .	7 350	367 000	257	8 448	1491	49 947	280	27 929

Процент потерь офицеров и рядовых, участвовавших в бою:

Место боя	Убито		Ранено		Пропало без вести	
	офицеров	рядовых	офицеров	рядовых	офицеров	рядовых
Тюренчен	12,0	4,9	17,6	9,4	1,9	4,1
Река Шахэ	3,1	1,4	14,3	8,4	0,6	1,4
Сандепу	2,2	1,7	16,7	10,6	1,1	1,1
Ляоян	1,9	0,8	9,8	5,1	0,2	0,6
Мукден	3,5	2,3	20,3	13,6	3,8	7,6

Сравнительная заболеваемость и смертность офицеров и рядовых от болезней, несчастных случаев, самоубийств и т. п. видна из следующих данных.

На 1 000 среднего наличного состава (15 716 офицерских чинов и 712 852 рядовых):

	Офицеры	Рядовые
Заболело (госпитальные и лазаретные больные)	890,6	549,7
Амбулаторные больные . . .	315,7	1 817,1
Умерло: от болезней, включая умерших в плену . .	15,5	16,1
от несчастных случаев	1,1	0,8
от самоубийства . .	3,1	0,2
скоропостижно . . .	1,5	0,5

Относительные числа рядовых, умерших от болезней, были в русско-японскую войну немного выше числа умерших офицеров; числа умерших рядовых от несчастных случаев, самоубийств и скоропостижно были значительно ниже числа офицеров, умерших от этих причин. Что касается заболеваемости, то госпитализация офицерского состава превышала госпитализацию рядовых, амбулаторных же больных офицеров было в несколько раз меньше рядовых.

10. Мировая война 1914 — 1918 гг.

Опубликованные сравнительные данные о боевых потерях офицерского и рядового состава русских армий (67) охватывают период с августа 1914 г. по декабрь 1916 г. и основаны на ежемесячных отчетах врачей Главному военно-санитарному управлению. Относительные числа потерь исчислены за все это время. Численность войск, как было сказано, бралась как сумма численности отдельных частей, участвовавших в боях за это время, причем численность одной и той же части суммировалась по числу боев, в которых она участвовала.

	Офицеры	Рядовые
Убито и умерло от ран до отправления в лечебные учреждения	11 660	619 773
Умерло от ядовитых газов на поле сражения и до отправления в лечебные учреждения	64	6 161
Всего ранено и контужено, включая раненых, умерших от ран до отправления в лечебные учреждения . . .	62 675	3 287 287
Всего отравлено газами, включая газоотравленных, умерших до поступления в лечебное учреждение	808	49 261

На 1 000 наличного состава частей войск, участвовавших в боях за все время войны:

	Офицеры	Рядовые
Убито и умерло от ран до отправления в лечебные учреждения	87,8	61,0
Умерло от ядовитых газов на поле сражения и до поступления в лечебные учреждения	0,48	0,61
Всего ранено, включая умерших от ран до поступления в лечебные учреждения	471,5	323,7
Всего отравлено газами, включая умерших до поступления в лечебные учреждения	6,1	4,8

За исключением относительного числа умерших от ядовитых газов на поле сражения все виды боевых потерь офицерского состава выше потерь рядового:

потери убитыми—на 44%, ранеными—на 46% и газоотравленными—на 27%.

Ниже сопоставлены абсолютные и относительные числа сравнительных боевых потерь офицерского и рядового состава американской армии в мировую войну 1914—1918 гг. (73). Американская армия, как было указано, принимала активное участие в войне только в течение одного 1918 г.

	Офицеры	Рядовые
Средний наличный состав в 1918 г. . . .	46 854	999 680
Убито на поле сражения	1 618	35 076
Умерло от ран в лечебных учреждениях	589	11 881
Умерло газоотравленных в лечебных учреждениях	28	1 193
Ранено (включая умерших в лечебных учреждениях)	5 595	147 942
Отравлено газами (включая умерших в лечебных учреждениях)	2 603	67 949

На 1 000 среднего наличного состава:

	Офицеры	Рядовые
Убито на поле сражения	34,5	35,1
Умерло от ран в лечебных учреждениях	12,6	11,9
Умерло газоотравленных в лечебных учреждениях	0,6	1,2
Ранено (включая умерших в лечебных учреждениях)	119,4	148,0
Отравлено газами (включая умерших в лечебных учреждениях)	55,6	68,0

В противоположность обычно наблюдавшимся при прошлых войнах более высоким боевым потерям офицеров, относительные потери офицерского и рядового состава американской армии в первую мировую войну убитыми и умершими от ран почти одинаковы, а числа рядовых раненых, газоотравленных и умерших от ядовитых газов несколько выше, чем среди офицеров.

Заболеваемость и смертность от болезней рядовых американской армии в 1917—1919 гг. и в США, и в Европе превышали заболеваемость и смертность офицерского состава, причем особенно значительно в армии, оставшейся в США:

Потери	В США		В Европе	
	офицеры	рядовые	офицеры	рядовые
Заболело	73 587	2 390 878	36 929	873 816
Умерло от болезней . . .	860	33 998	562	20 756

На 1 000 наличного состава (ежегодно в среднем):

Потери	В США		В Европе	
	офицеры	рядовые	офицеры	рядовые
Заболело	592,2	1 132,5	500,1	548,9
Умерло от болезней . . .	6,9	16,1	7,6	13,0

В противоположность смертности от болезней смертность офицеров от несчастных случаев, небоевых травм и самоубийств в американской армии в 1917—1919 гг. выше смертности рядовых:

На 1 000 наличного состава (ежегодно в среднем):

Причина смерти	В США		В Европе	
	офицеры	рядовые	офицеры	рядовые
Всего умерло от несчастных случаев, небоевых травм и самоубийств . .	2,9	1,0	4,1	1,5
В том числе от самоубийств	0,3	0,2	0,4	0,1

Инвалидность офицеров, вследствие боевых травм в американской армии, ниже инвалидности рядового состава:

Причина увольнения	Абсолютные числа		На 1 000 среднего наличного состава в 1918 г.	
	офицеры	рядовые	офицеры	рядовые
Уволено вследствие ранений и газоотравлений . .	646	24 541	13,8	24,6

В британской армии в первую мировую войну на западном фронте во Франции сравнительные боевые потери офицеров и солдат (убитыми, ранеными, умершими от ран и пропавшими без вести) и небоевые (больными и умершими от болезней) составляли в относительных числах на 1 000 среднего состава (88):

	Боевые потери	Небоевые потери
Офицеров	579,2	619,9
Солдат	489,5	647,6

В процентах к общему числу потерь соответствующей категории состава:

	Офицеры	Рядовые
Убито	9,5	6,0
Пропало без вести и пленные	4,4	5,2
Умерло от ран	3,4	2,4
Умерло от болезней	0,5	0,5
Ранено	31,0	29,5
Заболело	51,2	56,4
	100,0	100,0

Относительные величины боевых потерь офицерского состава были выше потерь рядового; наоборот, небоевые потери офицеров несколько ниже потерь рядового состава.

По германской армии данные о сравнительных потерях офицерского и рядового состава имеются только в суммарном виде и без умерших в лечебных учреждениях (убитые, умершие от ран и от болезней при части) (89). Так как число умерших от болезней

сравнительно с числом убитых и умерших от ран было невелико, то эти данные отражают главным образом сравнительные потери убитыми и умершими от ран.

	Абсолютные числа убитых, умерших от ран и болезней при частях с 1/VIII 1914 г. по 1/VIII 1918 г.	На 1 000 среднего штатного состава в год
Офицеры	26 764	63,7
Рядовые	823 230	47,7

Приводим сравнительные данные о потерях офицеров и рядовых германской действующей армии убитыми на поле сражения и пропавшими без вести в некоторых крупных сражениях на западном фронте в первую мировую войну.

Место и время сражения	Число убитых		Число пропавших без вести		На 1 000 среднего состава			
					убито		пропало без вести	
	офицеры	рядовые	офицеры	рядовые	офицеры	рядовые	офицеры	рядовые
Верден 21/II—9/IX 1916 г.	1 357	40 172	261	26 477	115,5	81,3	22,2	54,0
Сомма 24/VI—26/XI 1916 г.	1 640	55 320	1 384	84 253	105,5	87,0	89,0	130,3
Фландрия 27/V—3/XII 1917 г.	1 077	31 764	733	37 323	67,4	49,0	45,9	55,0
Сражение во Франции 21/III—31/III 1918 г.	1 398	25 129	123	17 635	33,4	17,7	2,9	11,0

Во всех этих сражениях относительные потери офицеров убитыми превышали потери рядового состава. Наоборот, относительные потери пропавшими без вести были выше для рядового состава.

IV. СРАВНИТЕЛЬНЫЕ ПОТЕРИ ПО РОДАМ ВОЙСК

Имеющиеся для некоторых войн прошлого данные о сравнительных потерях в боях по родам войск показывают на значительное различие потерь в этом отношении, причем во всех войнах, как правило, первое место по числу потерь занимали пехотные войска. Вторая мировая война с широким применением танков, самолетов и других боевых средств покажет, насколько изменилось соотношение величин боевых потерь по родам войск. Ниже приводятся абсолютные и относительные числа боевых потерь, распределенных по родам войск, в некоторых прошлых войнах.

Крымская война 1854—1856 гг. Для крымской войны имеются данные о сравнительных боевых потерях (убитыми и умершими от ран) по отдельным родам войск в британской армии (85).

Род войск	Абсолютные числа			На 1 000 наличного состава	
	средний наличный состав	убито	умерло от ран	убито	умерло от ран
Пехота	76 294	2 461	1 717	32,3	22,5
Саперные войска	1 739	41	29	23,6	16,7
Кавалерия	8 720	122	37	14,0	4,2
Артиллерия . . .	11 111	131	64	11,8	5,8
Итого...	97 864	2 755	1 847	28,2	18,9

Относительное число убитых и умерших от ран среди пехотных войск (54,8 на 1 000 состава) в 3 раза превышало числа для кавалерии (18,2) и артиллерии (17,6). Данные о потерях саперов (40,3) в британской армии в крымскую войну основаны на очень небольших числах. В других войнах прошлого времени саперные и инженерные войска по величине боевых потерь занимают одно из последних мест.

Австро-прусская война 1866 г. Ниже сопоставлены абсолютные и относительные потери прусской армии по родам войск (86).

Род войск	Численность	Убито	Умерло от ран	Ранено	Умерло от болезней
Пехота	320 037	2 632	1 354	14 003	4 841
Стрелковые войска	12 019	55	40	352	195
Кавалерия . . .	44 003	163	64	1 222	480
Артиллерия . . .	38 545	70	59	566	557
Саперные войска	8 018	6	1	18	118
Штабные	3 721	5	—	7	31
Железнодорожные войска . .	10 919	—	1	2	210
Итого . .	437 262	2 931	1 519	16 177	6 427

На 1 000 среднего наличного состава:

Род войск	Убито и умерло от ран	Ранено	Умерло от болезней
Пехота	12,5	43,8	15,1
Стрелковые войска	7,9	29,3	16,2
Кавалерия	5,2	27,9	10,9
Артиллерия	3,3	14,7	14,5
Саперные войска	0,9	2,2	14,1
Штабные	1,3	1,9	8,3
Железнодорожные войска . .	0,1	0,2	19,2
Итого . . .	10,2	37,0	14,7

По относительным числам потери пехоты убитыми, ранеными и умершими от ран значительно превышали потери других родов войск. Второе место по величине боевых потерь занимали стрелковые войска; далее шли кавалерия и артиллерия. Боевые потери саперов, штабных и железнодорожных войск были минимальны. Смертность от болезней была среди железнодорожных войск выше, чем среди других. Наименьшая смертность от болезней была в кавалерии и среди штабных. Смертность от болезней пехотных, стрелковых, артиллерийских и саперных частей существенных различий не представляла.

Франко-прусская война 1870—1871 гг. Ниже приведены абсолютные и относительные числа потерь рядового строевого состава пехотных, кавалерийских, артиллерийских и саперных войск в прусской действующей армии (54).

Род войск	Средняя численность	Убито и умерло от ран	Умерло от болезней
Пехота	531 960	24 565	10 489
Кавалерия	64 929	936	1 066
Артиллерия	74 575	985	1 562
Саперные войска	17 594	69	287

На 1 000 среднего наличного состава:

Род войск	Убито и умерло от ран	Умерло от болезней
Пехота	46,2	19,7
Кавалерия	14,4	16,4
Артиллерия	13,2	20,9
Саперные войска	3,9	16,3

Боевые потери пехоты в несколько раз превышали потери других родов войск. Минимальные боевые потери наблюдались в прусских саперных войсках.

Смертность от болезней мало различалась по отдельным родам войск. Вместе с тем число умерших от болезней в артиллерийских, кавалерийских и саперных частях было больше числа убитых и умерших от ран, тогда как в пехоте число умерших от болезней было в два с лишком раза меньше числа боевых потерь.

Некоторое представление о сравнительной тяжести ранений для отдельных родов войск мы получаем из данных, в которых сопоставлены числа умерших от ран на поле сражения (убитых) и умерших от ран в течение 24 часов после ранения по отношению к общему числу убитых и раненых (90).

Род войск	На 1 000 всех убитых и раненых умерло на поле сражения и в течение 24 часов после ранения
Пехота	155,7
Кавалерия	195,7
Артиллерия	113,3
Саперные войска	154,8

Насколько можно судить по этим данным, наиболее тяжелые ранения наблюдались в кавалерии и наиболее легкие—в артиллерии. Ранения пехотных и саперных частей по степени тяжести занимали среднее положение.

Русско-турецкая война 1877—1878 гг. Распределение потерь в боях русской Дунайской армии по родам войск видно из следующих данных (в абсолютных числах) (57):

Род войск	Средний наличный состав за всю кампанию	Убито и пропало без вести	Умерло от ран в лечебных учреждениях
Пехота	364 291	16 315	4 613
Кавалерия	56 446	485	183
Артиллерия	66 012	190	132
Инженерные и саперные части	12 114	22	27

На 1 000 среднего наличного состава потери составляли:	Убито и пропало без вести	Умерло от ран в лечебных учреждениях
Пехота	44,8	12,7
Кавалерия	8,6	3,2
Артиллерия	2,9	2,0
Инженерные и саперные части	1,8	2,2

Относительные потери пехотных частей убитыми и умершими от ран в несколько раз превышали потери войск других родов оружия.

Потери в боях русской армии по родам войск в русско-японскую войну распределялись следующим образом (в абсолютных числах) (60).

Род войск	Убито на поле сражения		Ранено, включая раненых, взятых в плен	
	офицеров	рядовых	офицеров	рядовых
Пехота	740	22 591	3 664	138 194
Кавалерия	30	515	225	2 847
Артиллерия	44	681	489	5 355
Инженерные и саперные войска	6	58	21	465
Пограничные войска	11	125	20	399
Прочие части и команды	10	33	26	239
Во всех родах войск	841	24 003	4 445	147 499

На 1 000 наличного состава частей войск, участвовавших в боях:

Род войск	Убито на поле сражения		Ранено, включая раненых, взятых в плен	
	офицеров	рядовых	офицеров	рядовых
Пехота	113,8	57,8	563,6	353,8
Кавалерия	31,8	19,4	238,3	107,4
Артиллерия	32,4	11,9	358,8	93,9
Инженерные и саперные войска	8,6	2,8	29,9	22,7
Пограничные войска	19,3	5,3	35,1	16,8
Прочие части и команды	15,6	3,2	40,4	22,9
Во всех родах войск	78,4	45,4	414,6	278,8

Потери офицерского и рядового состава пехотных частей значительно превышают потери других родов войск. Второе место по величине потерь рядового состава убитыми и ранеными занимает кавалерия и затем артиллерия. Наименьшее число приходится на пограничную стражу и саперные и инженерные войска. Потери офицерского состава убитыми и ранеными были для артиллерийских частей больше потерь кавалерии. Офицерские потери убитыми и ранеными были для всех родов войск выше потерь рядового состава.

Ниже сопоставлены абсолютные и относительные числа боевых потерь русской армии в первую мировую войну по роду войск с августа 1914 г. по декабрь 1916 г. (67) (табл. на стр. 97).

Как и во всех прошлых войнах, потери пехотных частей убитыми и ранеными в первую мировую войну относительно превышали потери всех других родов войск. Высокие относительные числа потерь убитыми и ранеными в эту войну отмечаются для войск пограничной стражи, где потери близки к потерям пехоты. Потери кавалерийских частей почти в 2 раза ниже потерь пехоты, потери артиллерии—в 5—6 раз. Наименьшие потери понесли инженерные войска и прочие

Род войск	Убито и умерло от ран при частях		Умерло от ядовитых газов на поле сражения и при частях		Ранено		Отравлено газами, включая умерших от газов на поле сражения и при частях	
	офицеров	рядовых	офицеров	рядовых	офицеров	рядовых	офицеров	рядовых
Пехота	10 353	589 541	61	6 126	53 421	3 100 362	666	46 185
Кавалерия	607	10 738	—	1	3 822	51 947	21	537
Артиллерия . . .	321	5 035	2	12	3 318	35 295	76	1 380
Инженерные войска	48	1 423	1	12	397	9 851	19	958
Пограничные войска	287	12 512	—	10	1 504	86 807	4	22
Прочие части . .	44	524	—	—	213	3 025	22	179
Всего . . .	11 660	619 773	64	6 161	62 675	3 287 287	808	49 261

(главным образом нестроевые). Потери офицеров убитыми и ранеными были выше потерь рядового состава во всех родах войск.

Относительные числа пострадавших от ядовитых газов были для пехотных частей наибольшими. Для других родов войск сравнительные величины потерь газоотравленными отличаются от сравнительных величин потерь убитыми и ранеными. На втором месте по числу газоотравленных рядового состава стоят инженерные войска, а по числу газоотравленных офицеров — артиллерия. Третье место занимает для рядового со-

На 1 000 наличного состава частей войск, участвовавших в боях:

Род войск	Убито и умерло от ран при части		Умерло от ядовитых газов на поле сражения и при части		Ранено		Отравлено газами, включая умерших от газов на поле сражения и при части	
	офицеров	рядовых	офицеров	рядовых	офицеров	рядовых	офицеров	рядовых
Пехота	108,1	69,0	0,6	0,7	558,0	363,3	6,9	5,4
Кавалерия	65,1	37,5	—	0,01	409,8	181,4	2,3	1,9
Артиллерия	24,9	10,1	0,2	0,02	257,6	70,8	5,9	2,7
Инженерные войска	12,2	7,2	0,3	0,1	106,4	50,0	4,9	4,9
Пограничные войска	103,0	66,1	—	0,1	539,8	458,8	1,4	0,1
Прочие части . . .	5,3	1,2	—	—	25,8	6,7	2,7	0,4
Всего . . .	87,8	61,0	0,48	0,61	471,5	323,7	6,1	4,8

става артиллерия и для офицеров—инженерные войска. В кавалерийских частях и в пограничных войсках газоотравленных было меньше всего. Относительные величины для офицеров, отравленных газами, превышали во всех родах войск числа отравленных рядовых.

Числа умерших от ядовитых газов на поле сражения слишком малы для каких-либо сравнительных выводов.

Ниже приведены сравнительные данные о боевых потерях американской армии в первую мировую войну 1918 г. по родам войск (в абсолютных числах) (73).

	Убито на поле сражения	Ранено и отравлено газами	Умерло от ран и ядовитых газов
Пехота	33 676	195 547	11 576
Артиллерия	1 152	9 994	719
Кавалерия	3	93	3
Авиация	251	434	51
Танковые войска	44	410	16
Саперные и инженерные части	923	7 533	393
Служба связи	161	1 967	118
Медицинская служба	172	3 782	238
Прочие	312	4 329	578
Итого	36 694	224 089	13 691

На 1 000 наличного среднего состава в 1918 г.:

	Убито	Ранено и отравлено газами
Пехота	85,8	498,2
Танковые войска	9,7	90,7
Служба связи	7,7	94,0
Артиллерия	7,6	65,6
Саперные и инженерные части	6,5	52,8
Авиация	5,0	8,6
Медицинская служба	2,3	49,4
Прочие	3,6	55,9
Всего	35,1	214,1

Относительные числа убитых и раненых в пехотных частях во много раз превышали числа других родов оружия. Второе место по числу потерь занимали

танковые войска, затем войска связи и артиллерия. Относительные числа для кавалерии не приводятся ввиду малого количества потерь (3 убитых и 93 раненых).

Наибольшая летальность при боевых ранениях и отравлениях газами была в лечебных учреждениях среди раненых летчиков и артиллеристов. Это видно из следующего сопоставления величин летальности при ранениях среди раненых и газоотравленных различных родов американских войск в 1918 г.

	Из 100 раненых и газоотравленных, поступивших в лечебные учреждения, умерло
Авиация	11,7
Артиллерия	7,2
Медицинская служба	6,3
Служба связи	6,0
Пехота	5,9
Саперные и инженерные части	5,2
Танковые части	3,9
Прочие части	13,1
Всего в среднем	6,1

Имеются краткие цифровые данные и о потерях врачебного персонала в некоторых войнах прошлого.

Для крымской войны 1854—1856 гг. есть данные о смертности среди французских военных врачей (85). При среднем наличном составе врачей во французской армии в Крыму в 450 человек умерло от болезней 82, или 182 на 1 000 среднего численного состава.

Во франко-прусскую войну 1870 — 1871 гг. средний наличный состав врачей в прусской армии—3 263. Из этого числа было убито и умерло от ран 13, или 4 на 1 000, и умерло от болезней 26, или 8 на 1 000. Всего было убито и умерло 39 человек, или 12 на 1 000 (90).

В русско-японскую войну 1904—1905 гг. средний наличный состав военных врачей в русской армии—

около 3 000. За время войны убито 2, пропало без вести в боях 2, погибло от несчастных случаев 6, покончило самоубийством 6, умерло от болезней 36, всего 52 врача (около 17 на 1 000). Из 36 умерших от болезней 13 врачей умерло от брюшного тифа (60).

В первую мировую войну в русской действующей армии было: к началу войны 7 447 врачей, к середине 1915 г.—9 877, к началу 1916 г.—13 232, к середине 1916 г.—14 697 и к концу 1916 г.—15 193 врача. Сведений о смертности врачей от болезней нет; имеются лишь суммарные сведения для врачей и медицинского персонала вообще. Отдельно для врачей мы располагаем лишь данными об их боевых потерях (70). Так, убито и умерло от ран до отправления в лечебные учреждения 47, ранено и контужено 287, отравлено ядовитыми газами 12, попало в плен и пропало без вести 730 врачей.

В Германии в мировую войну 1914—1918 гг. было мобилизованных врачей (89):

Период	Среднее число врачей в действующей армии	в оккупационных и гарнизонных войсках	Всего
Август 1914 г.—июль 1915 г.	10 162	3 451	13 613
Август 1915 г.—июль 1916 г.	13 325	6 592	19 917
Август 1916 г.—июль 1917 г.	16 951	7 257	24 208
Август 1917 г.—июль 1918 г.	19 227	7 033	26 260
Среднее годовое: август 1914 г.—июль 1918 г. . . .	14 916	6 083	20 999

Всего за 4 года убито и умерло от ран и болезней в действующей армии 506 врачей, или 8,5 на 1 000 в среднем в год. В гарнизонных и оккупационных войсках умерло (от болезней) 42 врача, или 1,7 на 1 000 в среднем в год.

Данные о числе убитых и пропавших без вести врачей имеются только для некоторых крупных сражений: при Вердене (февраль—сентябрь 1916 г.), на Сомме (июнь—ноябрь 1916 г.), во Фландрии (май—декабрь 1917 г.) и в крупных боях во Франции (с 21 по 31 марта 1918 г.). В этих четырех сражениях при среднем численном составе врачей около 6 500 было убито 104 врача и пропало без вести 73.

V. ВОЕННЫЕ ПОТЕРИ В ОТДЕЛЬНЫХ БОЯХ

В обзоре общих потерь в прошлых войнах были приведены цифровые данные, относящиеся к потерям в некоторых отдельных сражениях. Ниже сопоставлены в процентах относительные числа потерь в отдельных сражениях, пополненные данными о некоторых сражениях, не приведенных ранее. Отдельные сражения расположены в нисходящем порядке по величине потерь.

Как указывалось, имеющиеся данные о военных потерях в отдельных боях крайне противоречивы в различных источниках и не отличаются точностью. Вместе с тем величины потерь в боях, помимо ряда условий и фактов, влияющих на потери, зависят и от длительности боев. Нельзя, конечно, безоговорочно сравнивать величины потерь в боях, длившихся 1—2 дня, с боями, длившимися 2 месяца, как, например, под Мукденом. Тем не менее приводимые ниже сопоставления дают некоторое приближенное представление о размерах потерь в боях и о крайней изменчивости их величин в различных отдельных сражениях прошлого.

Место сражения	Время сражения	Общий процент потерь убитыми, ранеными и пропавшими без вести по отношению к числу сражавшихся
Ватерлоо	18 июня 1815 г.	
	Потери французов в сражении против англичан и пруссаков . . .	44
Коллин	8 июня 1757 г.	
	Потери пруссаков в сражении против австрийцев	40

Продолжение

Место сражения	Время сражения	Общий процент потерь убитыми, ранеными и пропавшими без вести по отношению к числу сражавшихся
Иена	16 октября 1806 г. Потери пруссаков в бою против французов	39
Кунерсдорф	1 августа 1759 г. Потери пруссаков в бою против русских	38
Бородино	26 августа 1812 г. Потери русских в бою против французов	36
Эйлау	7 февраля 1807 г. Потери французов в бою против русских и пруссаков	34
Эйлау	7 февраля 1807 г. Потери русских и пруссаков в бою против французов	32
Маренго	14 июня 1800 г. Потери австрийцев в бою против французов	30
Аустерлиц	2 декабря 1805 г. Потери русских и австрийцев в бою против французов	30
Лейпциг	4—7 сентября 1813 г. Потери французов в бою против русских, пруссаков и австрийцев	29
Маренго	14 июня 1800 г. Потери французов в бою против австрийцев	25
	6 июля 1809 г. Потери австрийцев в бою против французов	25
Бородино	26 августа 1812 г. Потери французов в бою против русских	25
Мукден	Февраль—март 1905 г. Потери русских в боях против японцев	24
Мар-ла-Тур	16 августа 1870 г. Потери немцев в бою против французов	24
Гогенлинден	3 декабря 1800 г. Потери австрийцев в бою против французов	23

Продолжение

Место сражения	Время сражения	Общий процент потерь убитыми, ранеными и пропавшими без вести по отношению к числу сражавшихся
Кениггрец	3 июля 1866 г.	
	Потери австрийцев в бою против пруссаков	23
Гравелотт	18 августа 1870 г.	
	Потери французов в бою против немцев	22
Баутцен	20—21 мая 1813 г.	
	Потери русских и пруссаков в бою против французов	21
Дрезден	26—27 августа 1813 г.	
	Потери русских, австрийцев и пруссаков в бою против французов .	19
Тюренчен	17—18 августа 1904 г.	
	Потери русских в бою против японцев	19
Баутцен	20—21 мая 1813 г.	
	Потери французов в бою против русских и пруссаков	18
Ватерлоо	18 июня 1815 г.	
	Потери англичан и пруссаков в бою против французов	18
Ваграм	6 июля 1809 г.	
	Потери французов в бою против австрийцев	17
Альма	8 сентября 1854 г.	
	Потери русских в бою против англичан и французов	17
Лейпциг	4—7 сентября 1813 г.	
	Потери русских, австрийцев и пруссаков в бою против французов .	17
Маджента	4 июня 1859 г.	
	Потери австрийцев в бою против французов	17
Сольферино	24 июня 1859 г.	
	Потери австрийцев в бою против французов	14
Спикерен-Форбах	8 августа 1870 г.	
	Потери немцев в бою против французов	14
Сандепу	12—16 августа 1904 г.	
	Потери русских в бою против японцев	14

Продолжение

Место сражения	Время сражения	Общий процент потерь убитыми, ранеными и пропавшими без вести по отношению к числу сражавшихся
Аустерлиц	2 декабря 1805 г. Потери французов в бою против русских и австрийцев	13
Верт	6 августа 1870 г. Потери немцев в бою против французов	13
Гравелотт	18 августа 1870 г. Потери немцев в бою против французов	13
Сольферино	24 июня 1859 г. Потери французов в бою против австрийцев	12
Дрезден	26—27 августа 1813 г. Потери французов в бою против русских, австрийцев, пруссаков	12
Маджента	4 июня 1859 г. Потери французов в бою против австрийцев	11
Шахэ	25 сентября—5 октября 1904 г. Потери русских в бою против японцев	11
Иена	16 октября 1806 г. Потери французов в бою против русских и пруссаков	10
Штокмансгоф и Якобштадт	8—12 марта 1916 г. Потери русских в бою против немцев (без пропавших без вести)	7
Ляоян	12—21 августа 1904 г. Потери русских в бою против японцев	7
Альма	8 сентября 1854 г. Потери англичан и французов в бою против русских	6
Гогенлинден	3 декабря 1800 г. Потери французов в бою против австрийцев	5
Седан	2 сентября 1870 г. Потери немцев в бою против французов	5
Кениггрец	3 июля 1866 г. Потери пруссаков в бою против австрийцев	4

Продолжение

Место сражения	Время сражения	Общий процент потерь убитыми, ранеными и пропавшими без вести по отношению к числу сражавшихся
Эрикур	15—17 января 1871 г. Потери немцев в бою против французов	4
Орлеан	3—4 декабря 1870 г. Потери немцев в бою против французов	2

VI. ИСХОДЫ, ОСЛОЖНЕНИЯ И ЛОКАЛИЗАЦИЯ БОЕВЫХ РАНЕНИЙ В ПРОШЛЫХ ВОЙНАХ

Для характеристики тяжести боевых ранений и кровопролитности отдельных войн, помимо общих данных о боевых потерях и о летальности ранений, пользуются также некоторыми соотношениями между числами убитых на поле сражения и числами раненых.

Приводим соответствующие данные для некоторых войн прошлого[1]. При их оценке следует иметь в виду недостаточную полноту и точность, а также неоднородность материалов о раненых и убитых по некоторым войнам: в число убитых, например, то включаются, то не включаются умершие от ран при части, а также пропавшие без вести; в число раненых то включаются, то не включаются легко раненые, остающиеся в строю. За редкими исключениями, в число раненых и умерших от ран не входят раненые, взятые в плен, и умершие в плену. При этом в имеющихся материалах не всегда оговорено, что именно включено в рубрики убитых, умерших от ран и раненых (табл. на стр. 108).

Приведенные соотношения числа раненых и убитых на поле сражения, помимо недостаточной точности и однородности данных для некоторых войн, зависят от особых условий отдельной кампании, характера войны, интенсивности и ожесточенности боев, боевых средств и т. п. Обращает на себя внимание в приведенных данных существенная разница в соотношениях числа убитых и раненых в русской и японской армиях в войну 1904—1905 гг. в смысле гораздо более благоприятных соотношений для русской, чем для японской, армии.

---

[1] Источники указаны в главе об общих потерях.

Абсолютные числа

Дата войн, сражающиеся армии	Число убитых	Число умерших от ран	Число раненых, включая умерших от ран	Число раненых (без умерших от ран)
1	2	3	4	5
Война Великобритании и Франции 1793—1815 гг.				
Потери британской армии (в число убитых включено 2 003 пропавших без вести; число умерших от ран исчислено)	17 395	8 174	70 078	61 904
Война Австрии и Франции				
Потери австрийской армии за время итальянского похода Суворова в апреле—августе 1799 г.	4 157	1 190	10 016	8 826
Война Австрии и Пруссии				
Потери австрийской армии в сражении при Кунерсдорфе в августе 1759 г.	893	Неизвестно	1 398	Неизвестно
Война России и Пруссии				
Потери русской армии в сражении при Кунерсдорфе в августе 1759 г.	2 614	„	10 863	„
Война России и Австрии против Пруссии				
Потери прусской армии в сражении при Кунерсдорфе в августе 1759 г.	7 627	„	10 373	„
Отечественная война 1812 г.				
Потери 1-й русской армии в сражениях при Шевардине и Бородине 24—26 августа 1812 г.	9 252	„	19 226	„
Крымская война 1854—1856 гг.				
Потери русской армии (в число убитых включены раненые, умершие при части)	24 731	15 820	81 247	65 427
Потери французской армии . . .	10 222	9 971	39 870	29 899
„ британской армии . . .	2 755	1 847	12 108	10 261

Продолжение

Дата войн, сражающиеся армии	Число убитых	Число умерших от ран	Число раненых, включая умерших от ран	Число раненых (без умерших от ран)
1	2	3	4	5
Война Франции и Австрии 1859 г.				
Потери французской армии (без пропавших без вести)	2 536	2 962	17 054	14 092
Потери французской армии с включением в число убитых пропавших без вести	3 664	2 962	17 054	14 092
Гражданская война в США 1861—1865 гг.				
Потери армии Северных штатов	61 362	34 727	283 901	249 174
Французская экспедиция в Мексику 1862—1867 гг.				
Потери французской армии . . .	1 180	549	2 559	2 010
Прусско-датская война 1864 г.				
Потери прусской армии	422	316	2 021	1 705
„ датской армии (без пропавших без вести)	599	836	3 995	3 159
Потери датской армии, включая в число убитых пропавших без вести	1 407	836	3 995	3 159
Австро-прусская война 1866 г.				
Потери прусской армии (без пропавших без вести)	2 931	1 519	16 177	14 658
Потери прусской армии, включая в число убитых пропавших без вести	3 716	1 519	16 177	14 658
Франко-прусская война 1870—1871 гг.				
Потери прусской армии (в число убитых включены раненые, умершие при части)	17 255	11 021	99 566	88 545

Продолжение

Дата войн, сражающиеся армии	Число убитых	Число умерших от ран	Число раненых, включая умерших от ран	Число раненых (без умерших от ран)
1	2	3	4	5
Русско-турецкая война 1877—1878 гг.				
Потери русской дунайской армии, включая в число убитых пропавших без вести	17 026	4 955	43 386	38 431
Потери русской дунайской армии (без пропавших без вести) . .	11 906	4 955	43 386	38 431
Потери русской кавказской армии	3 662	1 869	13 266	11 397
Болгаро-сербская война 1885 г.				
Потери сербской армии (без пропавших без вести)	774	Неизвестно	4 270	Неизвестно
Потери сербской армии, включая в число убитых пропавших без вести	2 415	»	4 270	»
Русско-японская война 1904—1905 гг.				
Потери русской армии, не включая в число убитых раненых, умерших при части, и внеся в число умерших от ран также умерших от ран в плену, а в число раненых—раненых, взятых в плен, а также раненых, оставшихся в строю	24 844	6 614	151 944	145 330
Потери русской армии, не считая раненых, оставшихся в строю	24 844	6 614	138 244	131 630
Потери японской армии	47 387	11 425	173 425	162 000
Первая мировая война 1914—1918 гг.				
Потери американской армии (без газоотравленных)	36 694	12 470	153 537	141 067
Потери французской армии (без пропавших без вести)	674 700	250 000	3 000 000	2 750 000
Потери британской армии (без пропавших без вести)	414 924	166 333	2 161 134	1 994 801
Потери германской армии с августа 1914 г. по август 1918 г. (без пропавших без вести) . .	772 687	289 053	4 814 557	4 525 504

Числовые соотношения

Дата войн, сражающиеся армии	Отношение числа убитых			Отношение числа умерших от ран	
	к числу раненых и умерших от ран	к числу раненых без умерших от ран	к числу умерших от ран	к числу убитых	к числу выздоровевших
1	2	3	4	5	6
Война Великобритании и Франции 1793—1815 гг.					
Британская армия	1 : 4,0	1 : 3,6	1 : 0,47	1 : 2,1	1 : 7,6
Война Австрии и Франции					
Австрийская армия за время итальянского похода Суворова в апреле—августе 1799 г.	1 : 2,4	1 : 2,1	1 : 0,29	1 : 3,5	1 : 7,4
Семилетняя война 1756—1763 гг.					
Австрийская армия в сражении при Кунерсдорфе в августе 1759 г.	1 : 1,6	Неизвестно			
Русская армия в сражении при Кунерсдорфе в августе 1759 г.	1 : 4,2	»			
Прусская армия в сражении при Кунерсдорфе в августе 1759 г.	1 : 1,4	»			
Отечественная война 1812 г.					
1-я русская армия в сражении при Шевардине и Бородине	1 : 2,1	»			
Крымская война 1854—1856 гг.					
Русская армия	1 : 3,3	1 : 2,6	1 : 0,64	1 : 1,6	1 : 4,1
Французская армия	1 : 3,9	1 : 2,9	1 : 0,98	1 : 1,0	1 : 3,0
Британская армия	1 : 4,4	1 : 3,7	1 : 0,67	1 : 1,5	1 : 5,6

Дата войн, сражающиеся армии	Отношение числа убитых			Отношение числа умерших от ран	
	к числу раненых и умерших от ран	к числу раненых без умерших от ран	к числу умерших от ран	к числу убитых	к числу выздоровевших
1	2	3	4	5	6
Война Франции и Австрии 1859 г.					
Французская армия (включая пропавших без вести) . . .	1 : 4,7	1 : 3,8	1 : 0,81	1 : 1,2	1 : 4,8
Гражданская война в США 1861—1865 гг.					
Армия Северных штатов . .	1 : 4,6	1 : 4,1	1 : 0,56	1 : 1,8	1 : 7,2
Французская экспедиция в Мексику 1862—1867 гг.					
Французская армия	1 : 2,2	1 : 1,7	1 : 0,47	1 : 2,1	1 : 3,7
Прусско-датская война 1864 г.					
Прусская армия	1 : 4,8	1 : 4,0	1 : 0,75	1 : 1,3	1 : 5,4
Датская армия (включая пропавших без вести)	1 : 2,2	1 : 2,8	1 : 0,59	1 : 1,7	1 : 3,8
Австро-прусская война 1866 г.					
Прусская армия (включая пропавших без вести)	1 : 4,4	1 : 3,9	1 : 0,41	1 : 2,4	1 : 9,6
Франко-прусская война 1870—1871 гг.					
Прусская армия	1 : 5,8	1 : 5,1	1 : 0,64	1 : 1,6	1 : 8,0
Русско-турецкая война 1877—1878 гг.					
Русская Дунайская армия (без пропавших без вести) . . .	1 : 3,6	1 : 3,2	1 : 0,42	1 : 2,4	1 : 7,8
Русская Кавказская армия . .	1 : 3,6	1 : 3,1	1 : 0,51	1 : 2,0	1 : 6,1

Продолжение

Дата войн, сражающиеся армии	Отношение числа убитых			Отношение числа умерших от ран	
	к числу раненых и умерших от ран	к числу раненых без умерших от ран	к числу умерших от ран	к числу убитых	к числу выздоровевших
1	2	3	4	5	6
Болгаро-сербская война 1885 г.					
Сербская армия (включая пропавших без вести)	1 : 1,8	Неизвестно			
Русско-японская война 1904—1905 гг.					
Русская армия (включая раненых, оставшихся в строю) .	1 : 6,1	1 : 5,8	1 : 0,27	1 : 3,7	1 : 22,9
Русская армия (без раненых, оставшихся в строю) . . .	1 : 5,6	1 : 5,3	1 : 0,27	1 : 3,7	1 : 19,9
Японская армия	1 : 3,7	1 : 3,4	1 : 0,24	1 : 4,1	1 : 14,2
Первая мировая война 1914—1918 гг.					
Американская армия	1 : 4,2	1 : 3,8	1 : 0,34	1 : 2,9	1 : 11,3
Французская „	1 : 4,4	1 : 4,1	1 : 0,37	1 : 2,7	1 : 11,0
Британская „	1 : 5,2	1 : 4,8	1 : 0,40	1 : 2,5	1 : 12,0
Германская „	1 : 6,2	1 : 5,9	1 : 0,37	1 : 2,7	1 : 15,7

Что касается соотношений чисел умерших от ран к числу убитых и особенно к числу выздоровевших раненых, то, помимо прочих условий, эти данные указывают на не подлежащее сомнению значительное понижение летальности при боевых ранениях в войнах более нового времени сравнительно с войнами XIX века. Об этом свидетельствуют и приводимые ниже прямые данные о величинах летальности в различных прошлых войнах.

Войны и армии	Число раненых	В том числе умерло	% умерших
Война Великобритании и Франции 1793—1815 гг.			
Британская армия	70 078	8 174	11,7
Крымская война 1854—1856 гг.			
Русская армия	81 247	15 820	19,5
Французская армия	39 870	9 971	25,0
Британская „	12 108	1 847	15,3
Война Франции и Австрии 1859 г.			
Французская армия	17 054	2 962	17,4
Гражданская война в США 1861—1865 гг.			
Армия Северных штатов	283 901	34 727	12,2
Французская экспедиция в Мексику 1862—1867 гг.			
Французская армия	2 559	549	21,5
Прусско-датская война 1864 г.			
Прусская армия	2 021	316	15,6
Датская „	3 995	836	20,9
Австро-прусская война 1866 г.			
Прусская армия	16 177	1 519	9,4
Франко-прусская война 1870—1871 гг.			
Прусская армия	99 566	11 021	11,1
Русско-турецкая война 1877—1878 гг.			
Русская Дунайская армия	43 386	4 955	11,4[1]
„ Кавказская „	13 266	1 869	14,1
Итого в войнах XIX века	685 228	94 566	13,8

[1] Летальность резко различалась в зависимости от характера лечебных учреждений: на передовых перевязочных пунктах из 3 121 раненого умерло 1 267, или 40,6%; в военных временных госпиталях из 15 345 раненых умерло 2 943, или 19,2%; в тыловых постоянных госпиталях из 6 042 раненых умерло 104, или 1,7%.

Продолжение

Войны и армии	Число раненых	В том числе умерло	% умерших
Русско-японская война 1904—1905 гг.[1]			
Русская армия (без раненых, оставшихся в строю)	138 244	6 614	4,8
Японская армия	173 425	11 425	6,6
Первая мировая война 1914—1918 гг.			
Американская армия (без газоотравленных)	153 537	12 470	8,1
Американская армия, включая газоотравленных	224 089	13 691	6,1
Французская армия	3 000 000	250 000	8,3
Британская „	2 161 134	166 333	7,7
Германская „	4 814 557	289 053	6,0
Итого в войнах XX века с газоотравленными в американской армии	10 511 449	737 116	7,0
без газоотравленных в американской армии	10 440 897	735 895	7,0

Таким образом, летальность при боевых ранениях, составлявшая в войнах XIX века в среднем около 14%, в войнах начала XX века снизилась вдвое. Такое снижение является главным образом следствием успехов хирургии (антисептика, асептика, консервативные методы лечения ран) и улучшения всей организации военно-медицинского дела.

О влиянии организации помощи раненым (в частности, достаточного числа врачей) на понижение летальности при боевых ранениях косвенно можно судить

[1] „Война с Японией", Verluststatistik des Ostasiatischen Krieges, 1904—1905.

по отмеченной для германской армии во франко-прусскую войну 1870—1871 гг. зависимости между количеством раненых и исходом ранений (54). В сражениях, в которых число раненых составляло 10 000—20 000, процент умерших спустя сутки после ранения был 13,8, в сражениях с числом раненых 5 000—10 000—11,9 и в сражениях с числом раненых 3 000—5 000—9,6. Эта зависимость видна также из следующих данных для отдельных боев:

Сражения	Число раненых, исключая умерших в первые 24 часа после ранения	% раненых, умерших спустя 24 часа после ранения
Битва при Вионвиль-Мар-ле-Тур . .	12 314	15,4
„ „ Нельи	4 082	12,0
„ „ Нуасвиль	2 297	10,5
„ „ Бельвю	1 062	8,0

Об успехах консервативной хирургии (в войнах прошлого) свидетельствует и значительное уменьшение количества ампутаций. До франко-германской войны 1870—1871 гг. процент ампутаций у раненых колебался в отдельные войны от 30 до 40. В германской армии в войну 1870—1871 гг. этот процент понизился до 17. В русской армии в русско-японскую войну 1904—1905 гг. из 63 346 раненых до 1 января 1905 г. ампутации были произведены только у 332, или в 0,5%.

На понижение летальности при боевых ранениях, помимо ряда медицинских, организационных и боевых условий, влияет и состояние здоровья бойцов. В русско-японскую войну 1904—1905 гг. в осажденном Порт-Артуре, например, где раненые почти поголовно были больны цынгой, из 100 раненых, лечившихся в лечебных учреждениях, умерло 11, тогда как летальность при ранениях в маньчжурских армиях составляла немного более 4% (60). Равным образом и летальность после больших хирургических операций, произведен-

ных в военно-лечебных учреждениях Дальнего Востока в русско-японскую войну 1904—1905 гг., составляла в русских военно-лечебных учреждениях маньчжурских армий 3,9%, а в порт-артурских госпиталях—12,2%. Различия в летальности при отдельных хирургических операциях, произведенных в госпиталях маньчжурских армий и Порт-Артура, видны из следующей таблицы.

Операции	Общее количество произведенных операций во всех госпиталях Дальнего Востока	Из оперированных умерло	Из 100 оперированных умерло в госпиталях:		
			Дальнего Востока	маньчжурских армий	Порт-Артура
Ампутация	1 005	61	6,1	3,1	18,6
Экзартикуляция . .	304	21	6,9	2,9	54,1
Резекция костей . .	345	41	11,9	4,5	29,1
Резекция суставов .	174	13	7,4	2,8	15,4
Трепанация	299	42	14,0	13,4	100,0
Извлечение осколков огнестрельных снарядов	2 120	43	2,0	2,2	1,6
Извлечение костных осколков	972	39	4,0	1,3	8,6
Перевязка больших сосудов	139	17	12,2	7,0	37,5
Прочие большие операции	1349	115	8,5	4,9	46,2
Итого . . .	6 707	392	5,8	3,9	12,2

Громадные успехи военно-полевой хирургии в XIX и начале XX века доказываются снижением летальности при операциях у раненых: если в русско-японскую войну 1904—1905 гг. из 100 оперированных русских раненых в военно-лечебных учреждениях Дальнего Востока умерло 5,8%, то в крымскую кампанию 1854—1856 гг. на 4 862 большие операции, произведенные в Севастополе, процент летальности был равен 42, а по первичным ампутациям бедра—85.

Летальность среди оперированных в дунайской армии в войну с Турцией 1877—1878 гг. составляла 9%.

Следует отметить, что из 392 раненых, умерших после хирургических операций в русских госпиталях Дальнего Востока в русско-японскую войну 1904—1905 гг., 159 (или 41%) погибли вследствие общего сепсиса, 15— от столбняка и 5—от газовой гангрены.

Заболевания столбняком, несмотря на широкое применение профилактических впрыскиваний противостолбнячной сыворотки, не прекращались и в первую мировую войну 1914—1918 гг. Из 101 759 русских раненых, поступивших в 1915—1916 гг. в лазареты Петроградского городского комитета Союза городов, заболело столбняком 158 (1,6 на 1 000). В британской армии на западном фронте во Франции из 1 710 369 раненых заболело столбняком 2 529 (1,5 на 1 000 раненых). Летальность при столбняке составляла в британской армии за все время войны около 50%. В германской армии с августа 1914 г. по август 1918 г., по неполным сведениям, было 3 600 случаев столбняка (около 0,8 на 1 000 раненых). Во франко-прусскую войну 1870—1871 гг. на 1 000 раненых было зарегистрировано 3,5 случая столбняка при летальности свыше 90%.

В русской дунайской армии в русско-турецкую войну 1877—1878 гг., по неполным сведениям, из 17 296 раненых заболело столбняком 66, или 3,8 на 1 000, при летальности, равной 94% (умерло 62 из 66). В русской армии в русско-японскую войну 1904—1905 гг. из 121 859 раненых (без 24 660 раненых в Порт-Артуре и 5 425 раненых, взятых в плен) умерло от столбняка 304, или 2,5 на 1 000 раненых. Летальность при столбняке в германской армии в первую мировую войну 1914—1918 гг. составляла в первые месяцы войны около 75% и в последний год около 51%. Одним из результатов профилактического применения противостолбнячной сыворотки явилось удлинение инкубационного периода. В британской армии в войну 1914—1918 гг. средняя длительность инкубационного периода в 1914 г., когда профилактические впрыскивания сыворотки почти не применялись, составляла 12 дней, в 1915 г.—27, в 1916 г.—34, в 1917 г.—48 и в 1918—1919 гг.—50 дней.

Статистических данных о частоте газовой гангрены у раненых в прошлые войны очень мало, причем числа значительно колеблются.

Из 101 759 русских раненых, поступивших в 1915—1916 гг. в лазареты Петроградского городского комитета Союза городов, больных газовой гангреной было 74 (0,7 на 1 000 раненых), причем газовая гангрена у некоторых раненых имелась уже при поступлении, а у других развилась во время пребывания в лазарете. В британской армии в разные периоды войны 1914—1918 гг. газовой гангреной заболевало от 2 до 13 человек на 1 000 раненых. В германской армии на западном фронте в январе—марте 1917 г. заболело газовой гангреной 516 раненых (6 на 1 000 раненых за это время); из этих 516 заболевших умерло 36%. В апреле—мае 1917 г. в германской армии на Балканах заболело гангреной 2 260 раненых (59 на 1 000 раненых), умерло 29%. Во французской армии с августа 1914 г. по апрель 1915 г. заболело газовой гангреной 4 278 раненых (6 на 1 000 раненых).

В помещенной выше таблице летальности при боевых ранениях в различные войны для американской армии в первую мировую войну приведены отдельные данные о летальности при ранениях со включением и без включения отравлений ядовитыми газами. Летальность при включении газоотравленных равнялась 6,1% и без газоотравленных—8,1%. Так как данные о газоотравленных по другим армиям не входят в число раненых, то для сравнения летальности в американской армии с летальностью в других армиях в первую мировую войну следует пользоваться цифрами летальности, не включающими газоотравленных. Вместе с тем следует указать, что количество газоотравленных среди раненых и газоотравленных в американской армии было очень велико. Из 224 089 раненых и газоотравленных американских солдат и офицеров, поступивших в лечебные учреждения, 70 052, или 31%, приходилось на пострадавших от ядовитых газов. На 1 710 369 раненых в британской армии на западном фронте, поступивших в лечебные учреждения, было около 185 000 газоотравленных, или около 11%, во французской армии (в 1918 г.)—около 17%, в германской армии (с августа 1917 г. по август 1918 г.)—около 5%.

Отравляющие вещества в качестве боевого средства впервые применили немцы в апреле 1915 г. путем

газобаллонных атак. С середины 1916 г. отравляющие газы стали применяться преимущественно в артиллерийских снарядах и минометных бомбах, а с середины 1917 г. получили распространение химические ипритные снаряды. Англичане и французы стали применять отравляющие вещества со второй половины 1915 г.

Летальность при отравлениях ядовитыми газами во время первой мировой войны значительно колебалась в отдельные периоды войны в связи с усовершенствованием противогазовой защиты и способов лечения, ядовитостью применяющихся газов и техникой их применения.

Полных данных о погибших от ядовитых газов на поле сражения ни по одной армии нет; имеющиеся данные относятся к газоотравленным, поступившим под врачебное наблюдение и в лечебные учреждения.

Достаточно полные данные о летальности при отравлениях газами имеются по американской армии. Она участвовала в боевых действиях только в 1918 г., когда уже были выработаны эффективные меры противогазовой защиты и газы применялись исключительно в артиллерийских снарядах. Летальность поступивших в лечебные учреждения газоотравленных в американской армии была невысока и значительно ниже летальности при ранениях (73):

Название отравляющих веществ	Число газоотравленных	Из них умерло	% умерших
Иприт	27 711	599	2,2
Фосген	6 831	66	1,0
Хлор	1 843	7	0,4
Мышьяк	577	3	0,5
Неизвестно . . .	33 587	546	1,6
Итого . . .	70 552	1 221	1,7

Летальность при огнестрельных и прочих ранениях в американской армии составляла 8,1% (умерло 12 470 из 153 537).

Летальность при газоотравлениях в британской армии (74,88) была значительно выше, особенно в первый период применения немцами газов, когда газы явились неожиданностью, и меры противогазовой защиты были недостаточны.

Год	Число газоотравленных, поступивших в лечебные учреждения на западном фронте	Из них умерло	% умерших
1915—1916	19 490	1 430	7,3
1917	52 452	1 796	3,4
1918	113 764	2 673	2,3

В германской армии (89) поступило под врачебное наблюдение около 79 000 отравленных газами. Летальность среди газоотравленных при газобаллонных атаках противника равнялась 9%, при применении противником различных газов в артиллерийских снарядах—6,4% и при ипритных снарядах—2,3%.

Из приведенных на стр. 114 и 115 данных о летальности при боевых ранениях в различных войнах прошлого видно, что летальность в войнах более нового времени (русско-японская и первая мировая война) понизилась в 2 раза. Вместе с тем летальность при боевых ранениях в различных армиях в первую мировую войну не только не понизилась сравнительно с летальностью в русской и японской армиях в войну 1904—1905 гг., но была во французской, английской и американской армиях более высокой. Помимо ряда других факторов, повышение летальности вызвано значительно расширившимся применением артиллерии. Летальность при ранениях осколками артиллерийских снарядов и шрапнелью, как правило, выше летальности при ранениях другими видами оружия.

Численность артиллерийских войск в первую мировую войну увеличивалась почти непрерывно во все время войны, как это видно, например, из следующих процентных соотношений численности родов французских войск (76).

Род войск	Май 1915 г.	Июнь 1916 г.	Октябрь 1917 г.	Апрель 1918 г.	Октябрь 1918 г.
Артиллерия	18,1	22,3	27,7	30,7	35,7
Пехота	71,8	66,7	60,4	56,9	50,4
Воздушный флот . .	0,4	1,2	1,8	2,4	3,0
Прочие	9,7	9,8	10,1	10,0	10,9
Итого . . .	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Рост количества ранений осколками артиллерийских снарядов и шрапнелью в войнах прошлого показывает следующая таблица, в которой сопоставлены имеющиеся для некоторых войн, преимущественно частичные, данные.

Армия	Из огнестрельных ранений приходилось на ранения		% ранений	
	осколками артиллерийских снарядов и шрапнелью	пулями	осколками артиллерийских снарядов и шрапнелью	пулями
Прусская армия во франко-прусскую войну 1870—1871 гг. (54)	5 084	56 062	8,4	91,6
Русская дунайская армия в русско-турецкую войну 1877—1878 гг. (57) . . .	430	16 337	2,6	97,4
Русская армия в русско-японскую войну 1904—1905 гг. (60)	2 290	78 279	21,4	78,6
Американская армия в первую мировую войну (73)	51 226	20 662	71,3	28,7
Британская армия в первую мировую войну (74)	129 074	82 101	61,1	38,9
Французская армия в первую мировую войну в 1918 г. (75)	Не указано	Не указано	65,9	34,1
Германская армия в 1914—1916 гг. (89)	870 452	1 027 561	45,9	54,1

Из 870 452 раненных артиллерийскими снарядами в германской армии в 1914—1916 гг. (89) приходилось на раненых:

	Абсолютные числа	% к итогу
Шрапнелью	232 108	26,7
Мелкими осколками снарядов	579 461	66,6
Крупными осколками снарядов	58 883	6,7
Итого . . .	870 452	100,0

Имеются также некоторые, правда, частичные, данные об изменении соотношений численности убитых на поле сражений артиллерийским и ружейным огнем.

Армия	Убито на поле сражения		% убитых	
	артиллерийским огнем	ружейным огнем	артиллерийским огнем	ружейным огнем
Прусская армия во франко-прусскую войну 1870—1871 гг.	695	6 969	9,1	90,9
Германская армия в первую мировую войну 1914—1918 гг.	8 452	6 034	58,3	41,7
Американская армия в первую мировую войну 1918 г.	3 688	974	79,1	20,9

Сравнительные величины летальности при артиллерийских и ружейных ранениях в некоторых войнах прошлого представляются в следующем виде.

Армия	Число раненых		Из них умерло при ранениях		% умерших при ранениях	
	артиллерийским огнем	ружейным огнем	артиллерийским огнем	ружейным огнем	артиллерийским огнем	ружейным огнем
Русская дунайская армия в русско-турецкую войну 1877—1878 гг. (57)	430	16 337	225	3 426	52,3	21,0
Русская армия в боях 8—12/III 1916 г. на Западной Двине (72)	2 610	7 246	201	297	7,7	4,1
Американская армия в первую мировую войну 1918 г.	51 226	20 662	3 688	974	7,2	4,7

Летальность более высока при ранениях осколками снарядов, чем при шрапнельных ранах. Так, в боях 8—12 марта 1916 г. на Западной Двине из 1 032 русских, раненных осколками снарядов, умерло 101, или 9,8%, а из 1 578, раненных шрапнелью, умерло 100, или 6,3%. В американской армии в 1918 г. из 17 439, раненных осколками, умерло 1 703, или 9,8%, и из 33 787, раненных шрапнелью, умерло 1 985, или 5,9% (73).

Летальность при боевых ранениях в значительной степени зависит от анатомической локализации ранений. Ниже приводятся имеющиеся материалы о локализации боевых ранений в некоторых войнах.

Локализация боевых повреждений. Анатомическая локализация боевых ранений зависит от ряда боевых условий (наступательные или оборонительные бои, позиционные или маневренные), боевой техники и т. п. Вместе с тем к сравнительным данным о частоте ранений той или иной области тела, основанным в большинстве случаев на материалах отдельных лечебных учреждений, нужно относиться критически, так как преобладание раненых с той или иной локализацией ранений в отдельных лечебных учреждениях зависит также от условий эвакуации, транспортировки, близо-

сти лечебного учреждения к линии фронта и т. п. Тяжелые ранения (области живота, таза, грудной полости и т. п.) в отдаленных от фронта тыловых лечебных заведениях, по понятным причинам, встречаются гораздо реже, чем в лечебных заведениях, более близких к театру военных действий. С другой стороны, имеющиеся довольно скудные данные о локализации ранений в прошлые войны в связи с различиями группировки ранений по областям тела, особенно в отношении множественных ранений, трудно сравнимы между собой.

Даже исчерпывающие данные о локализации повреждений у раненых, находившихся в лечебных учреждениях, все же не отражают точно частоты повреждаемости тех или иных частей тела, так как многие раненые с наиболее опасными, смертельными повреждениями (головы, живота, груди) и убитые на поле сражения не попадают в лечебные учреждения, а значит, и в статистику. Для некоторой характеристики локализации боевых повреждений у убитых и умерших от ран до поступления в лечебные учреждения приводим имеющиеся данные по русской армии в русско-японскую войну 1904—1905 гг. (60) и по германской армии в первую мировую войну 1914—1918 гг.(89).

Русские солдаты и офицеры в русско-японскую войну 1904—1905 гг., умершие от ран при частях войск до поступления в лечебные учреждения, по повреждениям областей тела распределялись следующим образом.

Локализация ранения	Число умерших	% к общему числу умерших
Голова (череп, лицо, шея)	228	46,8
Живот и таз	119	24,4
Грудная клетка (грудь и спина)	102	20,9
Верхняя конечность . .	14	2,8
Нижняя „	24	5,1
Итого . . .	487	100,0

Наибольшее число смертельных исходов у умерших до поступления в лечебные учреждения дают ранения головы (почти половина всех ранений), затем раны живота и таза и грудной клетки. Наименьшие числа приходились на ранения конечностей (меньше 10%).

По германской армии за время войны 1914—1918 гг. собраны сведения о локализации ранений относительно 13 002 убитых на поле сражения.

Локализация ранения	Число убитых	% к общему числу убитых
Голова (череп, лицо, шея)	6 491	49,9
Грудная клетка, спина, позвоночник	3 375	26,0
Живот и таз	1 719	13,2
Нижняя конечность . .	1 135	8,7
Верхняя „	282	2,2
Итого . . .	13 002	100,0

Таким образом, и по германским данным половина умерших на поле сражения приходится на раненных в голову. Процент умерших на поле сражения от ран живота и таза в русской армии во время русско-японской войны 1904—1905 гг. значительно выше, чем в германской армии в первую мировую войну. Наоборот, процент умерших вследствие ран нижних конечностей в германской армии выше.

Локализация смертельных ранений у убитых на поле сражения, по частичным германским материалам (война 1914—1918 гг.), довольно значительно различается, в зависимости от рода ранящего оружия, что видно из приводимой ниже таблицы.

Локализация ранения	Виды ранения				
	холодным оружием	пулевые	ручными гранатами	артиллерийским огнем	всего
Голова	8	3 007	73	3 104	6 192
Грудная клетка, спина, позвоночник	20	1 464	34	1 699	3 217
Живот и таз	7	776	18	796	1 597
Верхняя конечность . .	—	93	5	169	267
Нижняя „ . . .	4	220	27	834	1 085
Итого . . .	39	5 560	157	6 602	12 358

Процентное распределение локализации смертельных боевых ранений по видам ранящего оружия представляется в следующем виде.

Локализация ранения	Вид ранения		
	пулевые	ручными гранатами	артиллерийским огнем
Голова	54,1	46,5	47,0
Грудь, спина, позвоночник . . .	26,3	21,6	25,7
Живот и таз	14,0	11,5	12,1
Верхняя конечность	1,7	3,2	2,6
Нижняя „	3,9	17,2	12,6
Итого . . .	100,0	100,0	100,0

Ранения конечностей, особенно нижних, артиллерийским огнем, а также ручными гранатами дают больше смертельных исходов, чем пулевые.

Локализация боевых ранений у раненых, поступивших в лечебные учреждения, по понятным причинам, существенно отличается от локализации повреждений у убитых и умерших от ран на поле сражения. Если у убитых и умерших от ран на поле боя наиболее частой причиной смерти были повреждения головы, груди и живота, то среди раненых, поступивших в лечебные учреждения, большинство имеет ранения конечностей. Ниже приводятся соответствующие цифровые данные, имеющиеся для некоторых войн прошлого.

Для русско-турецкой войны 1877—1878 гг. имеются данные о 17 296 раненых, лечившихся в военных временных госпиталях русской дунайской армии (57). По частям тела и роду ранящего оружия ранения распределялись следующим образом (в абсолютных числах).

Локализация ранения	Вид ранения			Всего
	холодным оружием	пулевые	артиллерийскими снарядами	
Череп	112	790	70	972
Лицо	25	686	8	719
Шея	24	342	12	378
Грудь	45	1 671	35	1 751
Позвоночник	12	351	17	380
Живот и таз	25	1 129	32	1 186
Верхние конечности . .	169	5 343	86	5 598
Нижние „ . .	107	4 975	132	5 214
Сочленения	10	1 050	38	1 098
Итого . . .	529	16 337	430	17 296

Процентное распределение ранений отдельными родами оружия по месту ранения представляется в следующем виде.

Локализация ранения	На 100 раненых приходилось ранений			
	холодным оружием	пулевых	снарядами	при всех ранениях
Череп	21,2	4,9	16,3	5,6
Лицо	4,7	4,2	1,9	4,2
Шея	4,5	2,1	2,8	2,2
Грудь	8,5	10,2	8,1	10,1
Позвоночник	2,3	2,1	4,0	2,2
Живот и таз	4,7	6,9	7,4	6,8
Верхние конечности	32,0	32,7	20,0	32,4
Нижние »	20,2	30,5	30,7	30,2
Сочленения	1,9	6,4	8,8	6,3
Итого	100,0	100,0	100,0	100,0

Из 17 296 ранений преобладающее большинство (16 337, или 94,4%) составляют пулевые. Общая локализация ранений почти совпадала с их распределением при пулевых ранениях. На ранения артиллерийскими снарядами в русско-турецкую войну 1877—1878 гг., по приведенным частичным данным, приходилось лишь 2,5% общего числа случаев и на ранения холодным оружием (штыком, шашкой, саблей и т. п.) — 3,1% (529 случаев).

Преобладающая локализация ран при всех ранениях — конечности, включая суставы (68,9%). В приведенной классификации суставные ранения выделены из ранений конечностей, но без указания, к суставам каких конечностей (верхних или нижних) они относятся. Ранения головы (черепа, лица и шеи) составляют 12% всех ранений, ранения груди, спины и позвоночника — 12,3% и ранения живота и таза—6,8%.

Приведенные относительные величины почти одинаковы для всех видов ранений, в том числе и для пулевых. При поражениях артиллерийским огнем сравнительно повышен процент ранений в голову (21 против 12). Равным образом повышен процент повреждений головы и при ранениях холодным оружием (30,4). Пулевые ранения верхних конечностей наблюдались несколько чаще, чем нижних. Наоборот, при поражениях артиллерийскими снарядами количество ранений нижних конечностей значительно больше, чем верхних.

Если в число ранений включить 941 случай контузий, то процент контузий в общем числе боевых повреждений (941+17 296=18 237) составит 5,2.

Для русско-японской войны 1904 — 1905 гг. по русской армии имеются опубликованные данные (60) о локализации ранений суммарно для 151 944 случаев ранений, включая 13 080 легко раненых, оставшихся в строю, а также 5 425 раненых, попавших в плен к японцам. Данные относятся к ранениям и контузиям, причем отдельных цифр о локализации контузий нет. В общем числе 151 944 ранений и контузий случаев контузий было 23 998, или 15,8%. В русской дунайской армии в русско-турецкую войну 1877 — 1878 гг. контузий было лишь 5,2%.

Распределение всех раненых и контуженных по роду ранящего оружия и локализации ранений и контузий имеется лишь для раненных холодным оружием и суммарно для раненных и контуженных огнестрельным оружием. Из раненных и контуженных огнестрельным оружием (149 766) на раненных и контуженных ружейным артиллерийским огнем имеются сведения для 99 569 случаев. Из этого числа—78 279, или 78,6%, составляют раненные и контуженные ружейным огнем и 21 290, или 21,4%,—артиллерийским огнем. В русско-турецкую войну 1877—1878 гг. в русской дунайской армии процент раненных (без контуженных) артиллерийским огнем среди раненных огнестрельным оружием составлял всего 2,6.

В следующей таблице сопоставлены абсолютные и относительные числа раненых и контуженных, распределенных по локализации ранения или контузии, отдельно для раненных и контуженных огнестрельным и холодным оружием. Следует отметить, что множественные

и комбинированные ранения при отнесении их к той или иной группе по локализации распределялись в зависимости от тяжести ранения или важности раненного органа.

Локализация ранения	Число раненых и контуженных огнестрельным оружием	Число раненых холодным оружием	Всего ранено и контужено	% к числу раненых и контуженных каждой категории		
				огнестрельные ранения и контузии	ранения холодным оружием	общее число ран. и контузий
Голова (череп, лицо, шея)	22 614	433	23 047	15,1	19,9	15,1
Грудь и спина . . .	20 668	270	20 938	13,8	12,4	13,8
Живот и таз	5 392	96	5 488	3,6	4,4	3,7
Верхние конечности	56 612	612	57 224	37,8	28,1	37,7
Нижние	44 480	767	45 247	29,7	35,2	29,7
Итого . . .	149 766	2 178	151 944	100,0	100,0	100,0

Процентное распределение всех раненых и контуженных по локализации ранения почти полностью совпадает с процентным распределением раненных и контуженных огнестрельным оружием, так как процент раненных холодным оружием был очень небольшим (всего 1,4), а процент раненных и контуженных огнестрельным оружием составлял 98,6. Наибольшее число (67,4%) дают ранения конечностей, из них 37,7% верхних и 29.7% нижних. Процент ранений в конечности в русской армии во время русско-японской войны 1904 — 1905 гг. был почти одинаков с процентом таких же ранений в русской дунайской армии в русско-турецкую войну 1877—1878 гг., когда он составлял 68,9. Процент ранений головы (15,1) был несколько выше, чем в русско-турецкую войну (12), а процент ранений в живот и таз значительно ниже (3,7 и 6,8). Это объясняется отчасти

тем, что в данные для русско-японской войны включено все число легко раненых, оставшихся в строю, тогда как в данные для русско-турецкой войны включены только раненые, поступившие во временные военные госпитали.

Локализация ранений холодным оружием в русско-японскую войну 1904 — 1905 гг. отличалась от распределения ранений огнестрельным оружием повышенным процентом ранений в голову и нижние конечности, причем, в противоположность огнестрельным ранениям, где число ранений нижних конечностей было меньше числа ранений верхних конечностей, при ранениях холодным оружием нижние конечности повреждались чаще, чем верхние.

Ниже приводятся абсолютные и относительные данные о локализации ранений и контузий огнестрельным оружием в русской армии в русско-японскую войну 1904—1905 гг., которые подразделяются на ранения ружейным и артиллерийским огнем. Как указывалось, эти данные охватывают только 99 569 случаев из общего числа 149 766 огнестрельных ранений.

Локализация ранения	Число раненых и контуженных		% к общему числу раненых и контуженных каждой категории	
	ружейным огнем	артиллерийским огнем	ружейным огнем	артиллерийским огнем
Голова (череп, лицо, шея)	9 550	4 344	12.2	20,4
Грудь и спина	11 116	2 385	14,2	11,2
Живот и таз	2 661	298	3.4	1,4
Верхние конечности	31 233	8 026	39,9	37,7
Нижние	23 719	6 237	30,3	29,3
Итого . . .	78 279	21 290	100,0	100,0

Среди ранений ружейным и артиллерийским огнем преобладали повреждения конечностей (70,2 и 67%), причем ранения верхних конечностей встречались чаще, чем нижних. В русской дунайской армии в русско-турецкую войну 1877—1878 гг. при ранениях артиллерийским

огнем преобладали повреждения нижних конечностей. Как в русско-турецкую войну, так и в русско-японскую при поражениях артиллерийским огнем значительно чаще наблюдались ранения головы. Например, в русско-японскую войну при обороне Порт-Артура, как это естественно бывает при боях на укрепленных позициях, ранения головы наблюдались значительно чаще, чем в русских армиях, которые вели бои в Маньчжурии. Процент ранений и контузий головы по отношению к общему числу ранений и контузий в войсках маньчжурских армий составлял 14,4, а в Порт-Артуре—24,9.

Данные о локализации ранений у раненых в русских армиях в первую мировую войну имеются только по некоторым тыловым лечебным учреждениям, принадлежавшим общественным организациям (земствам, городам, земскому и городскому союзу). Кроме того, неполные данные имеются относительно раненых во время наступательных боев 8—12 марта 1916 г. на Западной Двине (72).

Наибольший материал о локализации ранений опубликован по данным лазаретов Петроградского городского комитета Союза городов за 1915 и 1916 гг. (92). Данные охватывают 96 683 случая ранений и контузий, из которых 15 597 приходится на множественные и комбинированные.

Локализация этих множественных и комбинированных ранений и повреждений представлена в следующей таблице (стр. 134).

Из общего количества множественных и комбинированных повреждений 4 123, или 26,4%, приходилось на множественные повреждения одной и той же части тела и 11 474, или 73,6%, на комбинированные повреждения различных частей тела.

Из 4 123 множественных повреждений одной и той же части тела больше всего было повреждений нижних конечностей (2 136, или 51,8% всех множественных повреждений одной и той же части тела). Из указанного числа 2 136 множественных повреждений нижних конечностей в 1 626 случаях были повреждены обе нижние конечности, в 956 случаях (23,2%)—обе верхние конечности, в 746 случаях (18,1%)—голова, в 209 случаях (5,1%)—грудь и спина и в 76 случаях (1,8%)—живот и таз.

Локализация множественных ранений	Абсолютные числа	% к итогу
Верхняя и нижняя конечность	2 785	17,8
Множественные повреждения нижних конечностей	2 136	13,7
Голова и верхняя конечность	1 342	8,6
Грудь и верхняя „	1 306	8,4
Множественные повреждения верхних конечностей	596	6,1
Голова и нижняя конечность	923	5,9
Грудь „ „ „	857	5,5
Голова и грудь	761	4,9
Множественные повреждения черепа, лица, шеи	746	4,8
Живот и нижняя конечность	675	4,3
Голова, верхняя и нижняя конечность	308	2,0
Живот и верхняя конечность	258	1,7
Множественные повреждения груди и спины	209	1,3
Грудь и живот	176	1,1
Множественные повреждения живота и таза	76	0,5
Голова и живот	72	0,5
Прочие комбинированные повреждения	2 011	12,9
Итого . . .	15 597	100,0

Из 11 474 комбинированных повреждений различных частей тела наибольшее число приходилось на комбинированные повреждения верхних и нижних конечностей (2 785, или 24,3%), головы и верхних конечностей (1 342, или 11,7%) и груди и верхних конечностей (1 306, или 11,4%). Наименьшее число—на комбинированные ранения головы и живота (72 случая) и груди и живота (176 случаев). Раненые этой группы как крайне тяжелые попадали, вероятно, в петроградские лазареты лишь в исключительных случаях; большинство их задерживалось во фронтовых лечебных учреждениях, где они и погибали, или же они умирали на поле сражения и во время транспортировки.

Данные о распределении ранений отдельных частей тела у раненых, лечившихся в петроградских лазаретах Союза городов, охватывают 81 086 случаев ранений.

Локализация ранения	Абсолютные числа	% к итогу
Череп и лицо	8 773	10,8
Шея	612	0,8
Грудь	2 841	3,5
Спина и позвоночник . . .	2 223	2,7
Область живота и таза . .	3 943	4,9
Половые органы	159	0,2
Верхняя конечность . . .	29 898	36,9
Нижняя „ . . .	32 437	40,2
Итого . . .	81 086	100,0

У большинства раненых, лечившихся в петроградских лазаретах Союза городов, были повреждены конечности (77,1%). При этом ранения нижних конечностей наблюдались чаще, чем верхних, в противоположность данным по русско-турецкой войне 1877—1878 гг. и русско-японской войне 1904—1905 гг. Процент раненных в голову (череп, лицо, шея), грудь и спину был ниже, чем в данных по русско-японской войне. Процент раненных в живот и таз был ниже, чем в русско-турецкую войну (4,9 и 6,8), но несколько выше, чем в русско-японскую войну (4,9 и 3,7).

Дифференцированные данные имеются о 26 010 случаях ранений верхней конечности (из 29 898 всех случаев таких ранений).

Локализация ранения	Абсолютные числа	% к итогу
Плечо и плечевой пояс . .	7 109	27,3
Предплечье	5 222	20,2
Кисть	5 162	19,8
Пальцы	8 517	32,7
Итого . . .	26 010	100,0

Таким образом, наибольший процент приходился на ранения пальцев (32,7) и плеча (27,3) и наименьший—на ранения кисти (19,8). В 416 случаях имел место отрыв пальцев.

Ранения нижних конечностей были в 32 637 случаях. Приводим данные о их локализации (28 986 случаев).

Локализация ранения	Абсолютные числа	% к итогу
Бедро	13 009	44,9
Голень и колено	11 216	38,8
Стопа	4 200	14,5
Пальцы	561	1,8
Итого . . .	28 986	100,0

Наибольшие числа дают повреждения бедра (44,9%), колена и голени (38,8%), наименьшие—ранения стопы и пальцев.

Повидимому, в связи с механизмом боевых движений, совершаемых на полях сражений, некоторые участки верхней и нижней конечности левой стороны пора-

жаются сравнительно чаще правой. По данным петроградских лазаретов Союза городов, на 100 повреждений правой стороны приходилось на левой стороне:

Верхняя конечность

Область плеча и ключицы	91
» предплечья и локтя	147
» кисти рук и пальцев	128

Нижняя конечность

Область бедра	96
» колена и голени	130
» стопы и пальцев	126

Аналогичные соотношения получились и в других русских общественных лечебных учреждениях, опубликовавших данные о раненых воинах, лечившихся в них за время первой мировой войны.

На 100 повреждений правой стороны приходилось следующее количество повреждений на левой стороне:

Локализация ранения	Московский земский союз (96)	Петроградский областной комитет Союза городов (93)	Пермский земский союз (91)	Калужский земский союз (93)	Петроградский городской комитет Союза городов (92)
Плечо и ключица	93	87	101	80	91
Предплечье и локоть	175	151	145	137	147
Кисть и пальцы	138	134	114	84	128
Бедро	115	88	103	82	96
Колено и голень	150	128	116	122	130
Стопа и пальцы	145	132	116	132	126

Области предплечья, кисти, голени и стопы поражаются чаще на левой стороне. Наоборот, в области плеча и ключицы отмечается некоторый перевес в частоте повреждений на правой стороне. Приведенные данные о сравнительной частоте поражений правого и левого бедра несколько противоречивы. Повидимому, существенных различий здесь нет. Хотя эти данные основаны на частичных материалах тыловых лечебных заведений, ввиду значительной однородности их можно

признать соответствующими реальным соотношениям локализации повреждений, получаемых на полях сражений.

Данные о локализации ранений, опубликованные за время войны 1914—1917 гг. отдельными военно-общественными организациями, в сопоставлении с приведенными выше данными лазаретов Петроградского городского комитета Союза городов, представляются в следующем виде (без множественных ранений и ранений с неуказанной локализацией (92, 94, 93, 96, 95).

Локализация ранения	Московский земский союз	Петроградский земский союз	Пермский земский союз	Петроградский областной комитет Союза городов	Петроградский городской комитет Союза городов
	В процентах				
Голова (череп, лицо, шея)	6,6	9,8	12,1	11,0	11,6
Грудь и спина	9·0	9.7	6,8	8.3	6,2
Живот и таз	1·2	2,6	0,6	3,2	5 1
Верхняя конечность . . .	57,6	53,1	62.4	59,0	36.9
Нижняя „ . . .	25 6	24,8	18,1	18,5	40,2
Итого . . .	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Во всех лазаретах преобладали раненые с повреждением конечностей (от 77 до 83%). Довольно характерным для данных лазаретов Петроградского городского комитета Союза городов являлось преобладание ранений нижних конечностей над верхними, тогда как в остальных лазаретах, наоборот, поражения верхних конечностей резко преобладали над поражениями нижних. Отчасти это объясняется повышенным количеством в петроградских городских лазаретах раненных артиллерийскими снарядами, у которых поражения нижних конечностей обычно наблюдаются чаще, чем у раненных ружейным огнем.

Соотношения ранений и контузий ружейным и артиллерийским огнем в опубликованных материалах для лазаретов различных военно-общественных организаций видны из следующей таблицы.

Организация	% раненых	
	артиллерийским огнем	ружейным огнем
Петроградский городской комитет Союза городов	42,3	57,7
Петроградский областной комитет Союза городов	25,6	74,4
Московский земский союз	12,4	87,6
Пермский » »	18,7	81,3
Калужский » »	17,3	82,7

Вместе с тем из данных лазаретов Петроградского городского комитета Союза городов видно, что у раненных (без контуженных) артиллерийским огнем поражения нижних конечностей наблюдались в 41,7% случаев и ранения верхних—в 32,8%. У раненных ружейным огнем нижние конечности были поражены в 41% случаев, а верхние—в 42%.

Из общего числа раненых и контуженных, лечившихся в лазаретах Петроградского городского комитета Союза городов в 1916—1917 гг., имели контузии 8%. У контуженных преобладали повреждения головы и нижних конечностей. Так, контузии головы составляли 61,5% к общему числу контуженных, повреждения нижних конечностей—20,7%, верхних—5,5% груди и спины—9%, живота и таза—3,3%.

В количественном отношении материалы лазаретов Петроградского городского комитета Союза городов являются наиболее полными сравнительно с аналогичными материалами, опубликованными отдельными военно-общественными организациями в первую мировую войну.

Общее количество раненых, контуженных, газоотравленных, данные о которых вошли в разработку, составляло по лазаретам Петроградского городского комитета Союза городов (92) 103194, Пермского губернского комитета Земского союза (94)—25 220, Петроградского губернского комитета Земского союза (95)—10 887, Калужского губернского комитета Земского союза (93)—10 739, Московского губернского комитета Земского союза (97)—10 090, Петроградского областного

комитета Союза городов (95)—8 847, Ярославского губернского комитета Земского союза (99)—5 190.

Представляют интерес данные о локализации ранений во время наступательных боев русских армий 8—1 марта 1916 г. на Западной Двине (72), хотя они и носят частичный характер (лишь 10 428 раненых из 27 419).

Локализация ранения	Абсолютные числа	% к итогу
Череп	523	5,0
Лицо	341	3,3
Шея	109	1,0
Грудь	380	3,7
Живот	386	3,7
Спина	409	3,9
Верхняя конечность	6 205	59,5
Нижняя	2 075	19,9
	10 428	100,0

Сопоставляя соотношение локализации ранений во время боев 8—12 марта 1916 г. с данными лазаретов Петроградского комитета Союза городов за 1915—1916 гг., мы видим, что в наступательных боях 8—12 марта 1916 г. процент ранений в нижние конечности был значительно меньше, чем в верхние.

Локализация ранения	Бои 8—12 марта 1916 г.	Данные петроградских лазаретов за 1915—1918 гг.
Череп и лицо	8,3	10 8
Шея	1,0	0,8
Грудь	3 7	3,5
Спина	3.9	2.7
Живот	3,7	5,1
Верхняя конечность	59,5	36 9
Нижняя	19,9	40.2
Итого	100,0	100,0

Следует отметить, что, судя по материалам, в боях 8—12 марта 1916 г. ранения артиллерийским огнем встречались реже (26%), чем у раненых, находившихся в петроградских лазаретах (42%).

Приводим данные о локализации ранений у раненых американской армии в первую мировую войну (73). Общее число боевых ранений и повреждений 153 537 (без газоотравлений); сюда входят 20 759 множественных ранений и повреждений. В опубликованных материалах данные касаются не физических лиц, а ранений отдельных частей тела. Таким образом, один раненный в 2 или 3 части тела считается за двух или даже соответственно за трех раненых, поэтому в таблице фигурирует общая цифра всех ранений—174 296 (вместо 153 537).

Поражение части тела	Локализация ранений и повреждений в армии США в первую мировую войну				
	пулевые ранения	ранения артиллерийскими снарядами	ранения шрапнелью	случаи других повреждений и без указания рода оружия	всего
Череп	737	1 286	2 493	5 937	10 453
Лицо	827	1 114	2 215	4 451	8 607
Шея	37	39	54	464	594
Грудь	844	546	997	2 208	4 595
Спина	364	327	617	1 245	2 553
Позвоночник	117	56	94	331	598
Живот и таз	644	429	664	1 809	3 546
Половые органы . .	133	112	172	381	798
Верхняя конечность	8 825	7 041	14 135	32 237	62 238
Нижняя »	10 582	9 371	18 182	39 897	78 032
Прочие части тела	515	185	356	1 226	2 282
Итого . . .	23 625	20 506	39 979	90 186	174 296

Процентное распределение ранений и повреждений по частям тела представляется в следующем виде (на каждые 100 ранений).

Пораженные части тела	Пулевые ранения	Ранения артиллерийскими снарядами	Ранения шрапнелью	Прочие и неизвестные	Все ранения
Череп	3,1	6,3	6,2	6,6	6,0
Лицо	3,5	5,4	5,5	4,9	4,9
Шея	0,2	0,2	0,1	0,5	0,3
Грудь	3,6	2,7	2,5	2,4	2,6
Спина	1,5	1,6	1,5	1,4	1,5
Позвоночник	0,5	0,3	0,2	0,4	0,3
Живот и таз	2,7	2,1	1,7	2,0	2,0
Половые органы	0,6	0,5	0,4	0,4	0,5
Верхняя конечность	37,4	34,3	35,4	35,8	35,7
Нижняя	44,8	45,7	45,6	44,2	44,8
Прочие части тела	2,1	0,9	0,9	1,4	1,4
Итого	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Ввиду указанной выше несколько своеобразной трактовки и группировки множественных повреждений в американских данных они не совсем сравнимы с данными по другим войнам. Ниже приведены частичные американские данные без множественных ранений и сопоставлены с русскими материалами по русско-турецкой войне 1877—1878 гг., русско-японской войне 1904—1905 гг. и данными Петроградского городского комитета лазаретов Союза городов за годы первой мировой войны.

Наиболее характерной в этой сравнительной таблице локализации ранений является значительно повышенная частота ранений нижних конечностей в период первой мировой войны, о чем свидетельствуют материалы американской армии и данные петроградских лазаретов. Между тем в прошлые войны преобладали ранения верхних конечностей [1].

[1] В материалах о локализации ранений для русско-турецкой войны 1877—1878 гг. ранения суставов выделены в отдельную группу без указания, к ранениям верхних или нижних конечностей они относятся (см. выше).

В приведенной таблице для удобства сравнения числа ранений суставов распределены пропорционально имеющимся числам ранений верхних и нижних конечностей.

Пораженные части тела	Американская армия в войну 1914 – 1918 гг.		Петроградский городской лазарет в 1915—1916 гг.	Русская армия в русско-турецкую войну 1877—1878 гг.	Русская армия в русско-японскую войну 1904—1905 гг.
	с множественными ранениями	без множественных ранений			
Голова (череп, лицо, шея)	11,2	13,0	11,6	12,0	15,1
Грудь, спина, позвоночник . . .	4,4	10,3	6,2	12,3	13,8
Живот, таз, половые органы . . .	2,5	3,7	5,1	6,8	3,7
Верхние конечности	35.7	31,8	36,9	35,7	37,7
Нижние „	44,8	39.9	40,2	33,2	29,7
Прочие части туловища	1,4	1 3	—	—	—
Итого . . .	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Судя по материалам американской армии и русских тыловых лазаретов, в первую мировую войну сравнительно с предыдущими уменьшилась частота ранений груди, спины и позвоночника.

Данные о распределении ранений по роду ранившего оружия в американских материалах крайне неполны. Из общего числа 174 296 ранений и повреждений (не раненых, а ранений отдельных частей тела), с различной локализацией 90 186, или 52%, отнесены в рубрику прочих и неопределенных видов оружия, причинившего повреждения. В суммарное число 90 186 входят 74 883 огнестрельных ранений, затем ранения и повреждения при взрывах, обвалах, бомбардировках, ранения ручными гранатами и т. п., а также очень небольшое число (всего 386) ранений холодным оружием.

Из 84 110 ранений и повреждений с выясненной этиологией 39 979 (48%) приходилось на ранения шрапнелью, 20 506 (24%) — осколками снарядов и 23 625 (28%) — на пулевые ранения. Таким образом, в американской армии в первую мировую войну ранения и повреждения осколками снарядов и шрапнелью резко преобладали над ранениями ружейным огнем (72 против 28%). Локализация ранений, в зависимости от ранившего оружия, в американских материалах не представляет особенно существенных отличий. Ранения головы (черепа, лица и шеи) чаще наблюдались при артиллерийских, чем при пулевых, ранениях (при ранениях осколками снарядов в 11,9% случаев, при ранениях шрапнелью в 11,8% и при пулевых ранениях в 6,8%). Ранения груди чаще наблюдались при пулевых ранениях (3,6%), чем при ранениях снарядами (2,7%) и шрапнелью (2,5%). При поражениях как артиллерийским, так и ружейным огнем преобладали ранения конечностей (82,2% при ранениях ружейным огнем, 80% при ранениях осколками снарядов и 81% при ранениях шрапнелью), причем чаще нижних. Однако преобладание повреждений нижних конечностей над верхними более выражено при артиллерийских поражениях, чем при пулевых. На 100 ранений верхних конечностей ружейным огнем приходилось 120 ранений нижних, на 100 ранений верхних конечностей осколками снарядов — 133 ранения нижних, на 100 ранений верхних конечностей шрапнелью — 129 ранений нижних конечностей.

Имеющиеся частичные данные по итальянской армии (100) периода первой мировой войны также показывают большую частоту артиллерийских ранений, чем ружейных. Так, за время с мая 1915 г. по июль 1916 г. ранения и повреждения различным боевым оружием в итальянской армии выражались в следующих соотношениях (на 100 ранений): артиллерийским огнем — 54,7, ружейным огнем — 39,2, холодным оружием — 0,5, отравления ядовитыми газами — 5,6.

Локализация ранений и повреждений в итальянской армии с 1 января по июль 1916 г. в процентных отношениях видна из следующих данных (на каждые 100 ранений):

Голова (череп, лицо, шея)	21,9
Грудь и спина	12,9
Живот и таз	8,8
Верхняя конечность	27,5
Нижняя „	28,9
Итого	100,0

Здесь обращает внимание весьма высокий (сравнительно с другими данными о ранениях в первую мировую войну) процент повреждений головы и относительно низкий процент ранений конечностей (56,4). При этом повреждения нижних конечностей наблюдались несколько чаще, чем верхних.

По германской армии за время первой мировой войны имеются данные о локализации ранений с весьма детальной группировкой (89). Общее число наблюдений составляет 2 077 220. Ниже приводятся соответствующие абсолютные числа (таблица на стр. 146—148).

О сравнительной частоте повреждений отдельных частей тела различными видами оружия можно судить по таблице, помещенной на стр. 149—150.

Наибольшее количество ранений в германской армии в первую мировую войну нанесено ружейным и пулеметным огнем (50,6%). Второе место занимали артиллерийские ранения (42,9%), причем ранения осколками снарядов (635 344 случая) наблюдались почти в 3 раза чаще, чем шрапнелью (232 108 случаев).

Из 635 344 ранений осколками снарядов 579 461 (91%) были причинены мелкими осколками и только 58 883 (9%)—крупными. Наименьшее количество ранений нанесено ручными гранатами (2,6%), холодным оружием (0,6%) и револьверными пулями (0,3%).

Такие же соотношения наблюдались и при ранениях отдельных частей тела. Исключение составляли ранения позвоночника, лица, костей и мягких частей черепа, мягких частей спины.

При ранениях этих частей тела артиллерийские ранения (осколками снарядов и шрапнелью) преобладали над ружейными и пулеметными.

Локализация ранения	Род оружия								Итого
	холодное	револьвер	ружейный огонь	ручные гранаты	шрапнель	осколки снарядов	прочие	неизвестные	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Мягкие части черепа	676	145	44 261	3 686	12 779	60 061	5 708	4 072	131 388
Кости черепа	191	71	16 525	1 114	4 791	17 240	1 428	1 291	42 601
Головной мозг	16	36	6 939	277	1 370	5 072	735	1 309	15 754
Челюсти	50	75	15 516	788	3 895	8 646	770	830	30 570
Прочие части лица	421	120	25 728	4 332	7 213	36 188	4 512	2 302	80 816
Итого . . .	1 354	447	108 969	10 197	30 048	127 207	13 153	9 754	301 129
Гортань и дыхательное горло	42	17	2 567	148	489	1 270	133	153	4 819
Прочие части шеи	138	68	13 622	713	2 920	7 802	659	649	26 571
Итого . . .	180	85	16 189	861	3 409	9 072	792	802	31 390
Мягкие части спины	627	101	45 137	2 136	13 169	38 191	3 267	2 785	105 413
Позвоночник	60	37	4 918	231	1 597	3 582	278	305	11 008
Спинной мозг	10	12	3 346	78	855	1 730	168	235	6 434
Итого . . .	697	150	53 401	2 445	15 621	43 503	3 713	3 325	122 855

Продолжение

Локализация ранения	Род оружия								Итого
	холодное	револьвер	ружейный огонь	ручные гранаты	шрапнель	осколки снарядов	прочие	неизвестные	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Проникающие раны грудной клетки	215	149	37 796	464	5 110	7 456	954	1 769	53 913
Непроникающие раны грудной клетки	919	148	35 322	1 842	9 748	22 378	2 184	2 405	74 946
Итого . . .	1 134	297	73 118	2 306	14 858	29 834	3 138	4 174	128 859
Брюшные покровы	264	80	13 357	664	2 515	6 057	732	893	24 562
Проникающие раны живота .	90	78	7 840	376	1 509	3 513	490	622	14 518
Итого . . .	354	158	21 197	1 040	4 024	9 570	1 222	1 515	39 080
Мочевой пузырь	10	12	2 585	111	425	896	94	169	4 302
Прямая кишка	7	5	1 298	72	293	654	70	86	2 485
Прочие органы таза	177	69	22 239	1 185	5 185	12 589	1 222	1 214	43 880
Итого	194	86	26 122	1 368	5 903	14 139	1 386	1 469	50 667

Продолжение

Локализация ранения	Род оружия								Итого
	холодное	револьвер	ружейный огонь	ручные гранаты	шрапнель	осколки снарядов	прочие	неизвестные	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Прочие части туловища . . .	502	130	41 583	1 893	10 325	25 408	2 565	2 361	84 767
Мягкие части верхних конечностей	2 821	1 418	213 240	8 873	41 188	110 254	9 959	11 443	399 196
Кости верхних конечностей .	475	861	138 461	5 315	21 562	58 861	5 091	5 668	236 294
Суставы верхних конечностей	346	260	44 812	2 212	8 314	21 722	1 814	1 915	81 395
Итого . . .	3 642	2 539	396 513	16 400	71 064	190 837	16 864	19 026	716 885
Мягкие части нижних конечностей	3 045	1 313	183 008	10 282	50 509	117 895	11 643	10 772	388 467
Кости нижних конечностей .	259	460	74 536	3 835	18 662	49 796	4 350	3 544	155 442
Суставы нижних конечностей	277	222	27 038	1 495	7 685	18 083	1 502	1 377	57 679
Итого . . .	3 581	1 995	284 582	15 612	76 856	185 774	17 495	15 693	601 588
Всего . . .	11 638	5 887	1 021 674	52 122	232 108	635 344	60 328	58 119	2 077 220

Распределение поврежденных частей тела по роду оружия, нанесшего повреждение (в % к итогу без случаев, где род оружия не указан)

Локализация ранения	Род оружия							Итого
	холодное оружие	револьвер	ружейные ранения	ручные гранаты	шрапнель	осколки снарядов	прочие	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Мягкие части черепа . . .	0,5	0,1	34,8	2,9	10,0	47,2	4,5	100,0
Кости черепа	0,5	0,2	40,0	2,7	11,6	41,7	3,3	100,0
Головной мозг	0,1	0,3	48,0	1,8	9,5	35,1	5,2	100,0
Челюсти	0,2	0,3	52,2	2,6	13,1	29,0	2,6	100,0
Прочие части лица	0,5	0,2	32,8	5,5	9,2	46,1	5,7	100,0
Итого . . .	0,4	0,2	37,4	3,5	10,3	43,7	4,5	100,0
Гортань и дыхательное горло	0,9	0,4	55,0	3,2	10,5	27,2	2,8	100,0
Прочие части шеи	0,5	0,3	52,5	2,8	11,3	30,1	2,5	100,0
Итого . . .	0,6	0,3	52,9	2,8	11,1	29,7	2,6	100,0
Мягкие части спины . . .	0,6	0,1	44,0	2,1	12,8	37,2	3,2	100,0
Позвоночник	0,6	0,4	45,9	2,2	14,9	33,4	2,6	100,0
Спинной мозг	0,2	0,2	54,0	1,3	13,8	27 9	2,6	100,0
Итого . . .	0,6	0,1	44,7	2,0	13,1	36,4	3,1	100,0
Непроникающие раны грудной клетки	1,3	0,2	48,7	2,5	13,4	30,9	3,0	100,0
Проникающие раны грудной клетки	0.4	0,3	72,5	0.9	9,8	14,3	1,8	100,0
Итого . . .	0,9	0,3	58,7	1,8	11,9	23,9	2,5	100,0
Брюшные покровы	1,1	0,3	56,4	2,8	10.6	25,6	3,2	100 0
Проникающие раны живота	0.7	0 6	56,4	2 7	10 9	25,3	3,4	100.0
Итого . . .	0,9	0,4	56,4	2,8	10,7	25,5	3,3	100,0

Продолжение

Локализация ранения	Род оружия							Итого
	холодное оружие	револьвер	ружейные ранения	ручные гранаты	шрапнель	осколки снарядов	прочие	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Мочевой пузырь	0,2	0,3	62,5	2,7	10,3	21,7	2,3	100,0
Прямая кишка	0,3	0,2	54,1	3,0	12,2	27,3	2,9	100,0
Прочие органы таза . . .	0,4	0,2	52,1	2,8	12,2	29,5	2,8	100,0
Итого	0,4	0,2	53,1	2,8	12,0	28,8	2,7	100,0
Мягкие части верхних конечностей	0,7	0,4	55,0	2,3	10,6	28,4	2,6	100,0
Кости верхних конечностей	0,2	0,4	60,0	2,3	9,3	25,5	2,3	100,0
Суставы верхних конечностей	0,4	0,3	56,4	2,8	10,5	27,3	2,3	100,0
Итого . . .	0,5	0,3	56,8	2,4	10,2	27,4	2,4	100,0
Мягкие части нижних конечностей	0,8	0,4	48,5	2,7	13,4	31,2	3,0	100,0
Кости нижних конечностей	0,2	0,3	49,1	2,5	12,3	32,8	2,8	100,0
Суставы нижних конечностей	0,5	0,4	48,0	2,6	13,6	32,2	2,7	100,0
Итого . . .	0,6	0,3	48,6	2,7	13,1	31,7	3,0	100,0
Всего . . .	0,6	0,3	50,6	2,6	11,5	31,4	3,0	100,0

В следующей таблице приведены относительные данные распределения ранений отдельных частей тела в германской армии в первую мировую войну.

На 100 ранений приходилось повреждений:

Локализация ранения	Холодное оружие	Револьвер	Пуля и пулеметная	Ручные гранаты	Шрапнель	Осколки снарядов мелкие	Крупные осколки	Всего ранений артиллерийскими снарядами	Прочие	Неизвестные	Итого
Череп	7,5	4,3	6,6	9,7	8,2	13,5	6,4	11,6	13,1	11,4	9,2
Лицо	4,0	3,3	4,0	9,8	4,8	7,5	3,4	6,4	8,8	5,4	5,4
Шея	1,5	1,4	1,6	1,7	1,5	1,5	0,7	1,4	1,3	1,4	1,5
Грудь	9,7	5,0	7,2	4,4	6,4	4,8	4,0	5,2	5,2	7,2	6,2
Спина	5,4	1,7	4,4	4,1	5,7	6,2	4,0	5,9	5,4	4,8	5,1
Позвоночник	0,6	0,8	0,8	0,6	1,1	0,8	1,5	0,9	0,7	0,9	0,8
Живот и таз	4,7	4,2	4,7	4,6	4,2	3,7	4,1	3,9	4,3	5,1	4,3
Верхние конечности	31,3	43,1	38,8	31,5	30,6	29,9	31,1	30,2	28,0	32,7	34,5
Нижние »	30,8	33,9	27,9	30,0	33 1	28,0	41,8	30,3	29,0	27,0	29,0
Прочие части тела	4,5	2,3	4,0	3,6	4,4	4,1	3,0	4,2	4,2	4,1	4,0
Итого	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Наибольшее количество ранений в германской армии в первую мировую войну, как и в предыдущие войны в разных армиях, приходилось на ранения конечностей (63,5%). При этом ранения верхних конечностей преобладали над ранениями нижних; исключение составляли ранения шрапнелью и крупными осколками снарядов, при которых чаще поражались нижние конечности. На втором месте по численности

(16%) стоят ранения головы (черепа, лица и шеи). Далее следуют ранения груди, спины и позвоночника (12%). Наименьшее количество приходится на ранения живота и таза (4,3%).

При пулевых ранениях относительные числа ранений головы были почти одинаковы с числами ранений груди, спины и позвоночника (12,2 и 12,4%), а при ранениях холодным оружием ранения груди и спины (15,7%) наблюдались чаще, чем ранения головы (13%).

В германских материалах о локализации ранений за первую мировую войну есть данные о сравнительной частоте ранений правой и левой верхней конечности. Аналогичных данных для нижних конечностей не опубликовано. В отношении верхних конечностей германские массовые данные, как и приведенные выше частичные данные русских тыловых лазаретов за период первой мировой войны, свидетельствуют о значительно большей частоте ранений левой верхней конечности.

Род оружия	Абсолютные числа повреждений верхних конечностей		На 100 случаев ранения правой верхней конечности приходилось ранений левой
	правой	левой	
Холодное оружие	1 284	2 358	184
Револьвер	940	1 399	170
Ружейный и пулеметный огонь	160 522	235 991	147
Ручные гранаты	7 247	8 973	124
Шрапнель	33 263	37 801	114
Осколки снарядов	79 982	110 855	139
Прочие и неизвестные виды оружия	15 016	21 054	140
Итого	298 254	418 631	140

Преобладание повреждений левой верхней конечности над правой наблюдалось в германской армии при поражениях всеми видами оружия, но все же больше при ранениях холодным оружием (184) и револьвером (170) и меньше при ранениях шрапнелью (114) и ручными гранатами (124).

Для того чтобы можно было сделать некоторые сравнения топографического распределения ранений в различных армиях в первую мировую войну и в предыдущие войны, приводим таблицу, в которой сопоставлено распределение ранений по отдельным частям тела в английской (74), французской (75), американской (73) и германской (89) армиях в первую мировую войну и в русской армии в русско-турецкую войну 1877—1878 гг. (57) и в русско-японскую войну 1904—1905 гг. (60). При этом данные для французской и английской армии частичны и основаны по сравнению с германскими данными на небольшом числе наблюдений (несколько десятков тысяч для французской армии, около 200 000 для английской и свыше 2 млн. для германской армии).

На 100 ранений приходилось повреждений:

Локализация ранения	Германская армия в первую мировую войну	Французская армия в первую мировую войну	Английская армия в первую мировую войну	Американская армия в первую мировую войну	Русская армия в русско-японскую войну 1904—1905 гг.	Русская армия в русско-турецкую войну 1877—1878 гг.
Голова (череп, шея) . . .	16,1	15,5	16,6	13,0	15,1	12,0
Грудь, спина, позвоночник	12,1	12,8	10,1	10,3	13,8	12,3
Живот и таз	4,3	4,3	2,3	3,7	3,7	6,8
Верхние конечности . . .	34,5	31,6	29,9	31,8	37,7	35,7
Нижние . . .	29,0	35,8	39,8	39,9	23,7	33,2
Прочие части тела	4,0	—	1,3	1,3	—	—
Итого . . .	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Данные для различных армий за время первой мировой войны и в прошлые войны в общем аналогичны: около $^2/_3$ ранений приходится на конечности и около $^1/_3$ — на голову и туловище. Особенности ранений в отдельных армиях в первую мировую войну состояли в более частом ранении нижних конечностей, чем верхних, во французской, английской и американской армиях, тогда как в германской армии преобладали ранения верхних конечностей, что имело место и в русской армии в прежние войны (русско-японскую 1904—1905 гг. и русско-турецкую 1877—1878 гг.). Преобладание ранений верхних конечностей в германской армии в первую мировую войну зависит, повидимому, от того, что данные охватывают первый период войны, когда германская армия вела преимущественно наступательные маневренные боевые действия. Цифры же по французской, английской и частично американской армиям относятся главным образом к периоду позиционной войны, при которой обычно преобладают ранения нижних конечностей, что в свою очередь связано с большей частотой при позиционной войне артиллерийских ранений, чем пулевых. Это подтверждается и тем, что в данных о ранениях в германской армии различными видами оружия ружейные ранения встречались чаще, чем артиллерийские, тогда как во французской, английской и американской армиях преобладали артиллерийские ранения.

Обращает на себя внимание также несколько повышенная частота ранений груди и спины сравнительно с повреждениями головы и довольно высокий процент ранений живота и таза в русских войсках в войну 1877—1878 гг.

Ниже приведены цифры летальности при ранениях отдельных частей тела в русской лунайской армии в русско-турецкую войну 1877—1878 гг. (частичные данные) (57) и сплошные данные для американской армии в первую мировую войну (73). Следует иметь в виду, что, как указано выше, 20 759 раненых с множественными ранениями в американских данных распределены не по числу лиц с множественными ранениями, а по числу ранений отдельных частей тела, в связи с чем величины летальности несколько занижены.

Летальность при ранениях отдельных частей тела в русской дунайской армии в войну 1877—1878 гг. представляется в следующем виде:

Локализация ранения	Число раненых	Из них умерло	% умерших
Череп	972	304	31,3
Лицо	719	60	8,3
Шея	378	59	15,6
Грудная клетка	1 751	729	41,6
Позвоночник	380	127	33,4
Живот и таз	1 186	548	46,2
Верхние конечности	5 598	474	8,5
Нижние »	5 214	925	17,7
Сочленения	1 098	453	41,3
Итого	17 296	3 679	21,3

Сравнивать летальность при ранениях различных частей тела в американской армии в 1918 г. и в русской армии в 1877—1878 гг. можно только по ружейным ранениям, но не по всем родам оружия, так как ранения в русской армии в 1877—1878 гг. были почти исключительно ружейными (таблица на стр. 155—156).

Для сравнительной характеристики количества тяжелых и легких ранений в прошлых войнах приводим данные по германской армии за первые $2^1/_2$ года первой мировой войны (август 1914 г. — февраль 1917 г.) (89).

Из таблицы видно, что наибольшая частота тяжелых ранений головы, живота и конечностей наблюдалась в германской армии в первую мировую войну при ранениях крупными осколками снаря-

Летальность в американской армии в первую мировую войну по локализации ранений и роду ранящего оружия

Локализация ранения	Род оружия								Всего раненых	Всего умерших
	ружейный и пулеметный огонь	снаряды	шрапнель	прочие и неизвестные	ружейный и пулеметный огонь	снаряды	шрапнель	прочие и неизвестные		
	число раненых				число умерших					
Череп	737	1 286	2 493	5 937	83	188	218	967	10 453	1 456
Лицо	827	1 114	2 215	4 451	27	33	57	199	8 607	316
Шея	37	39	54	464	9	8	11	37	594	65
Грудь и спина	1 208	873	1 614	3 453	198	207	201	807	7 148	1 413
Позвоночник	117	56	94	331	66	30	48	190	598	334
Живот и таз	644	429	664	1 809	214	191	235	896	3 546	1 536
Половые органы	133	112	172	381	8	11	10	40	798	69
Верхние конечности	8 825	7 041	14 135	32 237	154	338	486	1 434	62 238	2 412
Нижние	10 582	9 371	18 182	39 897	391	853	1 026	3 452	78 032	5 722
Прочие ранения	515	185	356	1 226	17	17	23	89	2 282	146
Итого	23 625	20 506	39 979	90 186	1 167	1 876	2 315	8 111	174 296	13 469

Род оружия	Соотношение ранений			
	головы	грудной клетки	живота	конечностей
	мягкие части и кости	проникающие и непроникающие ранения	покровы и внутренние органы	мягкие части, кости и суставы
Холодное оружие	10 : 2,9	10 : 2,8	10 : 3,3	10 : 2,8
Мелкие осколки снарядов .	10 : 3,4	10 : 3,3	10 : 5,2	10 : 5,7
Ручные гранаты	10 : 3,7	10 : 2,6	10 : 5,5	10 : 6,7
Шрапнель	10 : 4,9	10 : 5,2	10 : 5,9	10 : 6,1
Ружейные и пулеметные ранения	10 : 5,3	10 : 10,6	10 : 5,9	10 : 6,8
Револьвер	10 : 7,2	10 : 10,0	10 : 9,3	10 : 6,6
Крупные осколки снарядов	10 : 13,7	10 : 4,1	10 : 14,3	10 : 19,3
В среднем	10 : 4,3	10 : 7,2	10 : 5,8	10 : 6,7

дов; в среднем же для всех родов оружия более легкие ранения без повреждений костей и внутренностей были значительно многочисленнее тяжелых ранений с повреждениями костей и внутренних органов. При повреждениях грудной клетки ружейные и револьверные ранения одинаково часто были проникающими и непроникающими. Относительно небольшое количество повреждений костей черепа при ранениях мелкими осколками снарядов зависит от характера данной части, вероятно, от предохранительного значения стального шлема.

Для некоторой характеристики частоты осложнений столбняком и общим сепсисом при различной локализации боевых ранений приводим данные петроградских

На 100 ранений умерло:

Локализация ранения	Род оружия				Всего
	ружейный и пулеметный огонь	снаряды	шрапнель	прочие и неизвестные	
Череп	11,3	14,6	8,7	16,3	13,9
Лицо	3,3	3,0	2,6	4,5	5,7
Шея	24,3	20,5	20,4	8,0	10,9
Грудь и спина	16,4	23,7	12,5	23,4	19,8
Позвоночник	56,4	53,6	51,1	57,4	55,9
Живот и таз	33,2	44,5	35,4	49,5	43,3
Половые органы	6,0	9,8	5,8	10,5	8,7
Верхние конечности	1,8	4,8	3,4	4,5	3,9
Нижние „	3,7	9,1	5,6	8,7	7,3
Прочие части тела	3,3	9,2	6,5	7,3	6,4
В среднем	4,9	9,2	5,8	9,0	7,7

На 1 000 ранений было осложнений:

Локализация ранения	Столбняк	Общий сепсис
Голова и лицо	0,5	1,5
Шея	—	3,3
Грудь и спина	1,1	3,8
Живот и таз	2,2	8,8
Верхние конечности	0,8	0,9
Нижние „	2,6	4,1
Множественные ранения	3,3	6,5

лазаретов Союза городов за период первой мировой войны (1915 и 1916) (92).

Осложнения столбняком наиболее часто наблюдались при множественных ранениях и ранениях нижних конечностей; осложнения общим сепсисом чаще всего были при ранах живота и таза и при множественных ранениях.

VII. БОЛЕЗНИ И ЭПИДЕМИИ В ВОЙСКАХ В ПРОШЛЫЕ ВОЙНЫ

Во время войны с Австрией в 1809 г. Наполеон I писал: „Австрийцы не страшны, болезни много опаснее" (7). Действительно, в войнах прошлого времени, даже в XIX веке, не говоря уже о более ранних войнах, воюющие армии теряли умершими от болезней и эпидемий больше, чем убитыми на поле сражения и умершими от боевых ранений.

Ниже сопоставлены соотношения чисел убитых и умерших от ран по некоторым войнам.

Армии и войны	Число убитых и умерших от ран	Число умерших от болезней и небоевых травм	Отношение числа убитых и умерших от ран к числу умерших от болезней
Британская армия в войну с Францией 1793—1815 гг. (22)	25 569	193 851	100:758
Британская армия в войну с Францией в Испании 1811—1814 гг. (22)	10 716	24 053	100:224
Русская армия в войну с Турцией 1828—1829 гг. (в Европейской Турции) (30, 31) . . .	20 000	110 000	100:550
Русская армия в войну с Польшей 1831 г. (31)	15 000	85 000	100:567
Русская армия в крымскую войну 1854—1856 гг. (60)	40 551	88 798	100:219
Французская армия в крымскую войну 1854—1856 гг. (85) . . .	20 193	75 375	100:373

Продолжение

Армии и войны	Число убитых и умерших от ран	Число умерших от болезней и небоевых травм	Отношение числа убитых и умерших от ран к числу умерших от болезней
Британская армия в крымскую войну 1854—1856 гг. (36) . . .	4 602	17 580	100:382
Испанская армия в войну в Марокко 1859—1860 гг. (41) . . .	1 152	2 888	100:250
Североамериканская армия в войну против Южных штатов 1861—1865 гг. (7)	96 089	183 600	100:191
Южноамериканская армия в войну против Северных штатов 1861—1865 гг. (43)	72 345	120 000	100:166
Французская армия в войну в Мексике 1862—1867 гг. (46) . .	1 729	4 925	100:285
Прусская армия в войну с Австрией 1866 г. (49)	4 450	6 427	100:144
Австрийская армия в войну с Пруссией 1866 г. (87)	11 841	19 162	100:162
Прусская армия в войну с Францией 1870—1871 гг. (54) . . .	28 276	14 825	100:52
Русская дунайская армия в войну с Турцией 1877—1878 гг. (57)	21 981	45 791	100:208
Русская кавказская армия в войну с Турцией 1877—1878 гг. (57)	5 531	35 572	100:643
Британская армия в англо-бурскую войну 1899—1902 гг. (59)	7 534	14 382	100:191
Русская армия в войну с Японией 1904—1905 гг. (включая умерших от ран и от болезней в плену) (60)	31 458	12 983	100:41

Продолжение

Армии и войны	Число убитых и умерших от ран	Число умерших от болезней и небоевых травм	Отношение числа убитых и умерших от ран к числу умерших от болезней
Японская армия в войну с Россией 1904—1905 гг. (61)	58 812	27 192	100:46
Американская армия в первую мировую войну 1918 г. (73) . .	50 385	23 998	100:48
Британская армия в первую мировую войну (без умерших в плену и пропавших без вести) (74)	581 257	97 000	100:17
Французская армия в первую мировую войну (без умерших в плену и пропавших без вести) (75)	904 700	256 000	100:28
Германская армия в первую мировую войну за период с августа 1914 г. по август 1918 г. (без умерших в плену и пропавших без вести) (89)	1 061 740	140 302	100:13
Итальянская армия в первую мировую войну (без умерших в плену и пропавших без вести) (7)	325 000	85 000	100:26

Во всех названных войнах XIX века, за исключением франко-прусской войны 1870—1871 гг., количество умерших от болезней в воевавших армиях значительно превышало боевые потери. Для русских армий особенно неблагоприятные отношения, свидетельствующие об очень высокой смертности от болезней, наблюдались во время русско-турецкой войны 1828—1829 гг., русско-польской войны 1831 г. и в кавказской армии в русско-турецкую войну 1877—1878 гг. Положение совершенно изменилось в XX веке, когда во

всех названных нами войнах число умерших от болезней в армиях было значительно меньше боевых потерь.

Высокая смертность от болезней в войсках в прошлые войны в значительной мере вызывалась эпидемиями и эпидемическими вспышками.

Чума. За время египетской экспедиции Наполеона I в 1798—1799 гг. из 4447 умерших от болезней во французских войсках 1689 умерло от чумы (14). Во время сирийской экспедиции (1799 г.), в которой участвовало около 15000 французских войск и которая длилась лишь около 18 недель, умерло от болезней около 1000 человек, в том числе от чумы 700 (15). Значительно пострадала от чумы русская армия во время русско-турецкой войны 1823—1829 гг. В Европейской Турции из 100000 умерших от болезней 23098 погибли от чумы; в Азиатской Турции из 3000 умерших от болезней умерло от чумы около 1000 (31). В других войнах XIX века чумы в войсках не наблюдалось. В первую мировую войну (в 1916 г.) имели место небольшие вспышки чумы в британской армии в Месопотамии (74), которая имела 165000 солдат и офицеров, включая так называемые трудовые батальоны. Из этих 165000 заболело чумой 102 человека. В 1917 г. там же из 307000 заболело чумой 98 человек и в 1918 г. из 412000—164.

Азиатская холера получила значительное распространение в русских войсках в польско-русскую войну 1831 г. Из 85000 умерших от болезней около 12000 погибли от холеры (31). Эпидемия холеры в русских войсках в 1831 г. стояла в связи с громадным распространением этой эпидемии среди населения России. В этом году, по неполным сведениям, в Европейской России заболело холерой 466000 человек и умерло 197000. Во время крымской войны 1854—1856 гг. в России также была холерная эпидемия. В 1855 г. в 36 губерниях Европейской России было зарегистрировано 331000 случаев холеры со смертельным исходом в 131000 случаев. Однако сколько-нибудь точных сведений о заболеваемости и смертности от холеры русских войск в этом году в Севастополе не имеется. Во французской армии в Крыму заболело холерой 20400 человек и умерло 11196 (101). Таким образом, из 75375 умерших от болезней во французской

армии около 15% погибло от холеры. В британских войсках в Крыму зарегистрировано 7575 случаев заболеваний холерой. Умерло 4513 человек (7). Таким образом, из 17580 умерших от болезней в британской армии в крымскую войну умерло от холеры около 26%.

В австро-прусскую войну 1866 г. в прусской армии за 3 месяца умерло от болезней 6427 человек, из них 5531 (86%)—от холеры (86).

В первую мировую войну случаи холеры наблюдались в русской (67), британской (74) и германской (89) армиях. В русской армии (без кавказского фронта) с августа 1914 г. по октябрь 1917 г. заболело холерой 30810 человек, из них умерло около 10200 (33%). По отдельным годам холерные заболевания распределялись следующим образом.

Год	Заболело холерой
Август—декабрь 1914	8758
1915	20589
1916	1343
Январь—сентябрь 1917	120
Итого	30810

В британской армии холера наблюдалась только на месопотамском фронте в 1916—1918 гг.

Год	Абсолютное число заболевших холерой	На 1000 среднего наличного состава	Из заболевших умерло
1916	1918	11,6	345
1917	208	0,7	71
1918	450	1,1	194
Итого	2576	2,9 (в среднем ежегодно)	610 (летальность 24%)

Относительно низкая летальность (24%) внушает подозрение, действительно ли все зарегистрированные случаи, отнесенные к холере, были правильно распознаны.

В германской армии с августа 1914 г. по август 1918 г. наблюдались 3303 случая холеры с 1693 смертельными исходами (летальность 51,2%). Почти все случаи заболеваний холерой (3204) были на русском фронте, остальные в Турции и на Балканах. На русском фронте из 3204 заболеваний 3119 были в 1915 г., когда наибольшее число заболеваний было и в русской армии.

Оспа. Цифровые данные о заболеваемости оспой в войны первой половины XIX века отсутствуют. Значительное распространение получила оспа во французских войсках во время франко-прусской войны 1870—1871 гг. Из французских военнопленных в Германии заболело оспой около 14000, из которых умерло 1963 (14%). В германской армии умерло от оспы 278 человек (54).

В русской армии в русско-турецкую войну 1877—1878 гг. случаев заболеваний оспой было немного. Всего от оспы умерло 83 человека, в том числе в дунайской армии—47 и в кавказской—36 (57). Заболевания оспой были редки в русской армии и в русско-японскую войну 1904—1905 гг. (60). Больных оспой в лечебные учреждения поступило 245, из них умерло 26 (10,6%).

В первую мировую войну в русской армии (без кавказского фронта) с августа 1914 г. по октябрь 1917 г. заболело оспой 2708 человек. В американской армии в Европе с апреля 1917 г. по конец 1919 г. заболело оспой лишь 24 человека, из которых 5 умерли (73). В британской армии на западном фронте за 4 года войны было лишь 14 случаев оспы (умерло 3), но в Месопотамии в 1917—1918 гг. заболело оспой в британских войсках 1858 человек, из которых умерло 261 (14%). Во французской армии было 72 случая заболеваний оспой, в том числе 44 в колониальных войсках (74). В итальянской армии за 3 года войны 1915—1918 гг. заболело оспой 695 (89). В австро-венгерской армии в 1915 г. было 25000 заболеваний оспой и в

1916 г.—16 000 (89). В германской армии с августа 1914 г. по август 1918 г. заболело оспой 459, из них умерло 21 (4,6%).

Тифы в прошлые войны уносили немало жизней, особенно сыпной тиф, которому присваивают даже название военного и осадного тифа. Несомненно, сыпной тиф был сильно распространен в войсках в войнах отдаленного прошлого. Однако сколько-нибудь достоверные статистические данные о сыпнотифозной заболеваемости и смертности в войсках за отдаленные времена (средние века, тридцатилетняя война, семилетняя война, наполеоновские войны и т. п.) отсутствуют. Следует также иметь в виду, что сыпной тиф был окончательно выделен в самостоятельную клиническую единицу и более или менее строго разграничен от других форм тифа лишь во второй половине XIX столетия. До этого времени сыпной тиф постоянно смешивали с другими заболеваниями, протекающими при аналогичных клинических явлениях, в частности, с брюшным тифом и даже с возвратным, несмотря на характерное течение последнего. Например, в 1817—1919 гг. в Ирландии было зарегистрировано около 750 000 заболеваний сыпным тифом и переболело свыше 10% населения. На эту эпидемию многие прежние авторы ссылались как на пример одной из наиболее опустошительных эпидемий ирландского, или сыпного, тифа. Однако позднейшие исследователи на основании врачебных описаний клинической картины, высоты летальности и т. п. склонны трактовать эту эпидемию как эпидемию преимущественно возвратного тифа (102).

Во время франко-прусской войны 1870—1871 гг. в германской армии имел огромное распространение брюшной тиф; случаи же заболеваний сыпным тифом были единичны. Больных брюшным тифом в германской армии зарегистрировано 74 205 (91,3 на 1 000 среднего наличного состава), из них умерло 8 904 (или 12% заболевших). Таким образом, из 14 825 умерших от всех болезней в германской армии в войну 1870—1871 гг. 60% погибли от брюшного тифа (54).

В русской армии в русско-турецкую войну 1877—1878 гг. (57) были сильно распространены все формы тифов. Из 81 363 умерших от болезней 43 985 (54%)

приходилось на тифозные заболевания, в том числе в дунайской армии из 44 431 умерших от болезней от тифов умерло 23 752 (54%) и в кавказской армии из общего числа 35 572 умерших умерло от тифов 20 233 (7%). Заболеваемость и смертность от отдельных форм тифа показана в следующей таблице.

Тиф	Дунайская армия		Кавказская армия		Всего	
	заболевших	умерших	заболевших	умерших	заболевших	умерших
Брюшной	25 088	7 207	24 473	8 908	49 561	16 115
Сыпной	32 451	10 081	15 660	6 506	48 111	16 587
Возвратный	39 337	4 849	14 576	3 775	53 913	8 624
Неопределенный	38 363	1 615	9 589	1 044	47 952	2 659
Всего . . .	135 239	23 752	64 298	20 233	199 537	43 985

На 1 000 среднего наличного состава заболело:

Тиф	Дунайская армия	Кавказская армия
Брюшной	42,4	99,1
Сыпной	54,8	64,5
Возвратный	66,4	59,1
Неопределенный	64,8	38,8
Всего . . .	228,4	261,5

Летальность при всех формах тифа, кроме неопределенного, была очень высокой, особенно в кавказской армии.

Из 100 больных умерло:

Тиф	Дунайская армия	Кавказская армия
Брюшной	28,7	36,4
Сыпной	31,1	41,6
Возвратный	12,5	25,9
Неопределенный	4,2	10,9

Сыпным и возвратным тифом в русской армии в русско-японскую войну 1904—1905 гг. болели очень немногие, и, наоборот, брюшной тиф получил значительное распространение (60).

Тиф	Абсолютные числа		На 1 000 среднего наличного состава		Умерло из 100 заболевших
	заболело	умерло	заболело	умерло	
Брюшной и паратиф . .	23 771	4 419	32,6	6,1	18,6
Сыпной	348	61	0,5	0,08	17,5
Возвратный	196	17	0,3	0,02	8,7

В первую мировую войну заболеваемость сыпным и особенно возвратным тифом в русской армии из года в год увеличивалась, заболеваемость же брюшным тифом, начиная с 1915 г., в связи с широким применением противотифозных прививок резко понижалась.

С августа 1914 г. по октябрь 1917 г. заболело тифами в действующей армии (без кавказского фронта) (67).

Год	Брюшной тиф	Сыпной тиф	Возвратный тиф
Август—декабрь 1914	13 983	271	35
1915	56 583	4 827	4 333
1916	19 406	7 725	27 958
Январь—сентябрь 1917 . . .	7 550	8 270	43 103
Итого . . .	97 522	21 093	75 429

На 1 000 среднего наличного состава за весь указанный период заболело брюшным тифом 25,1, сыпным тифом—5,4 и возвратным тифом—19,4. Сведения об умерших от тифов имеются только за время с августа 1914 г. по декабрь 1916 г. Летальность при брюшном и сыпном тифе была высокой: при брюшном тифе 21,9%, при сыпном—23,8% и при возвратном—только 2,4%.

Заболеваемость сыпным и возвратным тифом в русской армии в 1914—1917 гг., непрерывно возрастая, достигла громадных цифр в 1918—1920 гг.—в период гражданской войны. В Красной Армии находилось около 3 млн. человек. С ноября 1918 г. по ноябрь 1919 г. сыпным тифом заболело около 116 000, а с января по август 1920 г.—348 000 сыпным тифом и 61 1000—возвратным. Как обычно, очень высокой была заболеваемость сыпным тифом среди врачей. В 1918—1919 гг. из 3 500 врачей, числившихся в Красной Армии, заболело сыпным тифом 1 183 (почти 34%) и умерло 235 (летальность почти 20%).

В первую мировую войну громадная сыпнотифозная эпидемия была в Сербии, в которой переболела сыпным тифом почти половина населения (103). Эпидемия вспыхнула в конце 1914 г. и длилась весь 1915 г. Сколько-нибудь определенных чисел о потерях сербской армии от сыпного тифа нет. Однако несомненно, что потери эти были очень велики.

Среди американских и британских войск в первую мировую войну заболеваний сыпным и возвратным тифом было немного: в британской армии (74) во Франции 5 случаев сыпного и 55 возвратного тифа, в Месопотамии (в 1917—1918 гг.)—536 случаев сыпного и 1 712 случаев возвратного. В американской армии во Франции (73) в 1918 г. зарегистрировано только 7 случаев сыпного тифа и ни одного возвратного. В германской армии (89) с августа 1914 г. по август 1918 г. было 5 982 заболевания сыпным тифом, причем почти все они были на восточном фронте в Румынии, на Балканах и в России. Из 5 982 больных умерло 1 345 (22,5%). О заболеваемости германских военных врачей сыпным тифом имеются сведения по находившейся в Румынии 9-й германской армии, в которой с января 1917 г. по март 1918 г. заболело сыпным тифом 66 врачей, из них 27 умерли (40,9%). Возвратный тиф в германской армии наблюдался преимущественно в частях войск, находившихся в Румынии, где в 1917 г. заболело 1 610 рядовых. Летальность при возвратном тифе была незначительной: из 1 610 больных умерло 4.

Брюшным тифом в войну 1914—1918 гг. в американской армии во Франции с апреля 1917 г. по декабрь 1918 г. заболело 885 (73) человек (0,5 на 1 000 по расчету на один год). В британской (74), французской (104, 105) и германской армии (89) заболеваемость брюшным тифом в связи с противотифозными прививками из года в год уменьшалась. Во французской действующей армии заболело брюшным тифом:

Год	Абсолютные числа	На 1 000 среднего наличного состава
Август—декабрь 1914	45 087	—
1915	67 048	26,6
1916	12 482	4,4
1917	1 678	0,6
1918	757	0,3
Итого . . .	127 052	—

Из 127 052 заболевших брюшным тифом умерло 12 139, или 9,5%.

Заболеваемость брюшным тифом (включая паратиф) в британской армии во Франции составляла:

Год	На 1 000 среднего наличного состава		Из 100 заболевших умерло
	заболело	умерло	
Август—декабрь 1914	2,5	0,3	12,2
1915	5,9	0,3	4,4
1916	2,1	0,02	1,1
1917	0,7	0,01	1,9
1918	0,2	0,01	5,8

В германской действующей армии заболеваемость и смертность от брюшного тифа (без паратифов) с августа 1914 г. по август 1918 г. выражалась в следующих цифрах.

Год	Абсолютные числа		Из 100 больных умерло	На 1 000 среднего наличного состава	
	заболевших	умерших		заболело	умерло
1914—1915	50 119	8 146	16,3	11,1	1,8
1915—1916	34 846	1 908	5,5	5,3	0,3
1916—1917	18 966	638	3,4	2,7	0,1
1917—1918	24 641	1 031	4,2	3,3	0,1
Итого . . .	128 572	11 723	9,1	19,7	1,8

По германской армии имеются наблюдения относительно величины летальности при брюшном тифе среди привитых и непривитых:

Привитые и непривитые	Число больных	Из них умерло	% умерших
Привитые 1 раз	2 312	223	9,6
То же, 2 раза	2 603	173	6,6
„ „ 3 „	10 493	584	5,6
„ „ более 3 раз	1 315	38	2,9
Непривитые	2 802	287	10,2
Всего . . .	19 525	1 305	6,7
Из них привитые	16 723	1 018	6,1
Непривитые	2 802	287	10,2

Дизентерия. В германской армии во время франко-прусской войны 1870—1871 гг. умерло от дизентерии 2 373 человека (16% всех умерших от болезней).

В русской армии в русско-турецкую войну 1877—1878 гг. болело дизентерией:

Армии	Абсолютные числа		На 1 000 среднего наличного состава		Из 100 заболевших умерло
	заболело	умерло	заболело	умерло	
Дунайская	34 198	9 543	57,8	16,1	27,9
Кавказская . . .	22 984	3 552	93,1	14,4	15.5
Итого . . .	57 182	13 095	—	—	22,9

В русской армии в русско-японскую войну 1904—1905 гг. заболело дизентерией 9 548 человек (12,9 на 1 000 среднего наличного состава). Умерло 1 099 человек (11,5% из заболевших).

В первую мировую войну в русской действующей армии (без кавказского фронта) с августа 1914 г. по октябрь 1917 г. заболело дизентерией 64 264 человека (16,5 на 1 000 среднего наличного состава). Умерло из заболевших 6,7%.

По отдельным годам число заболевших составляло:

Год	Заболело дизентерией
Август—декабрь 1914	7 531
1915	14 251
1916	28 722
Январь—сентябрь 1917	15 760
Итого . . .	66 264

В британской армии на 1 000 среднего наличного состава заболело дизентерией:

Год	Во Франции	В Македонии	В Месопотамии	В Восточной Африке
1914	4,5	—	109,1	—
1915	2,6	13,3		—
1916	4,4	66,5	92,3	182,2
1917	3,2	31,7	38,9	277,0
1918	6,6	73,3	29,9	80,3

В американской армии во Франции с апреля 1917 г. по декабрь 1918 г. заболело дизентерией на 1 000 среднего наличного состава (по расчету на год) 1,6.

Во французской действующей армии заболело дизентерией на 1 000 среднего наличного состава: в 1915 г.— 1,7, в 1916 г. — 0,7, в 1917 г. — 0,8, в 1918 г. — 1,8.

Грипп. До громадной пандемии в 1918 г. (испанская болезнь), несмотря на высокую гриппозную заболеваемость, грипп не имел большого значения как причина смертности. И среди населения, и в армиях грипп давал низкую летальность.

В русской армии в русско-японскую войну 1904—1905 гг. в лечебных учреждениях лечилось 33 452 гриппозных больных (45,9 на 1 000 среднего наличного состава); из них умерло 84 (0,3%).

Пандемия тяжелого гриппа в 1918 г., в последний год первой мировой войны, сопровождавшаяся значительным повышением летальности, вырвала немало жертв и среди войск.

В американской армии во Франции в 1918 г. заболело гриппом 185 983 человека (137,2 на 1 000 среднего наличного состава), умерло 7 366, или 4%.

Во французской армии в 1918 г. заболело 216,9 на 1 000 среднего наличного состава. Смертность 13,9 на 1 000. Летальность при гриппе 6,4%.

В британской армии во Франции за вторую половину 1918 г. поступило в лечебные учреждения 314 000 больных гриппом (157,8 на 1 000 среднего наличного состава).

Данные о заболеваемости гриппом в германской армии охватывают период с августа 1914 г. по август 1918 г. Однако данные о заболеваемости с августа 1918 г. до конца года, т. е. во время наиболее интенсивной и тяжелой вспышки эпидемического гриппа, отсутствуют. С августа 1914 г. по август 1918 г. зарегистрировано 1 543 612 случаев гриппа; из них 896 266 (126 на 1 000 среднего наличного состава) с августа 1917 г. по август 1918 г. В лечебные учреждения с августа 1914 г. по август 1918 г. поступило только 303 544 больных гриппом, остальные же лечились при частях войск. Летальность при гриппе в лечебных учреждениях за указанное время была низкой: из 303 544 больных умерло 999, или 0,3%.

В дополнение к этим данным приводим цифры умерших от гриппа в германской армии, зарегистрированных в порядке записей актов гражданского состояния (77). Наряду с гриппом, указывается и число умерших от пневмоний. Характерный параллелизм числа умер-

ших от гриппа и пневмоний свидетельствует о том, что в число умерших от пневмоний попало немало умерших от гриппозной пневмонии. По общепринятым же правилам, умершие от гриппозной пневмонии должны классифицироваться как умершие от гриппа.

Год	Число умерших в германской армии	
	от гриппа	от пневмоний
1914	15	651
1915	42	2 837
1916	51	2 922
1917	66	4 464
1918	13 184	15 469
1919	803	1 018
Итого . . .	14 161	27 361

Скарлатина, дифтерия, корь. В первую мировую войну в британской армии на западном фронте в 1915—1918 гг. наблюдалось 2 695 случаев заболеваний скарлатиной с 27 летальными исходами и 5 581 случай заболеваний дифтерией с 65 смертельными исходами. Во французской армии заболеваемость скарлатиной, дифтерией и корью выражалась следующими цифрами (на 1 000 среднего наличного состава).

Год	Скарлатина		Дифтерия		Корь	
	в действующей армии	в тыловых частях	в действующей армии	в тыловых частях	в действующей армии	в тыловых частях
1915 . .	1,7	14,6	1,7	6,5	3,4	23,5
1916 . .	0,6	6,7	1,1	5,2	0,6	11,5
1917 . .	0,6	3,5	0,8	2,8	2,0	16,0
1918 . .	0,6	4,2	1,0	2,7	1,3	16,2

В американской армии во Франции с августа 1917 г. по июль 1918 г. было 1 292 случая скарлатины (3,8 на 1 000 среднего наличного состава) с 31 смертельным исходом, 1 591 случай дифтерии (4,7 на 1 000) с 28 смертельными исходами и 2 688 случаев кори (8 на 1 000) с 70 смертельными исходами.

В германской армии заболеваемость скарлатиной, дифтерией и корью составляла с августа 1914 г. по август 1918 г.:

Болезнь	Абсолютные числа		На 1 000 среднего наличного состава в среднем в год заболело	Из 100 заболевших умерло
	заболело	умерло		
Скарлатина	13 642	623	0,5	4,6
Дифтерия	39 270	1 181	1,5	3,0
Корь	4 263	24	0,2	0,6

Из других острых заразных болезней за время первой мировой войны имеются некоторые неполные сведения о заболеваниях **инфекционной желтухой.** В британской армии в 1915 г. во Франции зарегистрировано 256 заболеваний (умер один больной). В Македонии в британской армии с октября 1915 г. до конца 1918 г. заболело 1 383 (без смертельных исходов). В американской армии во Франции с апреля 1917 г. до конца 1918 г. заболело инфекционной желтухой 786 человек, из них двое умерло. В германской армии с 1 января 1916 г. по август 1918 г. заболело 928 человек.

Следует отметить также высокую заболеваемость во время первой мировой войны в американской армии во Франции **эпидемическим паротитом.** С апреля 1917 г. до конца 1918 г. им заболело 81 853 человека (49,1 на 1 000 среднего наличного состава по расчету на год).

В русско-японскую войну 1904—1905 гг. в русской армии 976 человек заболело **сибирской язвой,** из них умерло 114 (летальность 11,7%) (60). Заразное начало проникало к человеку главным образом при пользова-

нии полушубками и папахами. Период усиленной заболеваемости сибирской язвой совпал с выдачей солдатам меховой одежды (папах и полушубков). По локализации сибиреязвенного карбункула можно было заключить, что заражение сибирской язвой происходило в 1904 г. при пользовании папахами (в 75% локализация была на лбу), а в 1905 г. от полушубков, полученных интендантством в Европейской России с клеймами „дезинфицирован". Ввиду этого полушубки вторичной дезинфекции не подвергались.

Во время прежних войн в воевавших армиях наблюдалась повышенная заболеваемость **туберкулезом**. Этому способствовало обычное во время войны распространение туберкулеза среди гражданского населения, менее тщательный отбор воинских контингентов при мобилизации и призывах, тяжелые условия военно-походной жизни. Здесь играли роль и новые заражения, и обострения неактивных форм, и реинфекция.

В русской армии в русско-турецкую войну 1877—1878 гг. поступило в лечебные учреждения больных „легочной чахоткой" (57):

Армия	Абсолютные числа		На 1 000 среднего наличного состава за все время войны		Из 100 больных умерло
	заболело	умерло	заболело	умерло	
Дунайская	2 793	1 103	4,7	1,9	39,5
Кавказская . . .	910	379	3,7	1,5	41,6

В русско-японскую войну заболеваемость туберкулезом в русской армии была, повидимому, невысокой (60).

В лечебные учреждения Дальнего Востока поступило за два года войны 1 102 больных легочной бугорчаткой, из них 429 умерло. На 1 000 среднего наличного состава заболеваемость за 2 года составила 1,5, смертность 0,6, летальность 38,9%.

Значительно выше была заболеваемость туберкулезом в русской действующей армии в первую мировую войну.

В неопубликованных материалах бывшего Главного военно-санитарного управления имеются данные о заболеваемости туберкулезом легких в русской действующей армии (без кавказской армии) в 1915 и 1916 гг. и о заболеваемости туберкулезом в русской армии в мирное время (106).

Год	Число заболевших на 1 000 среднего наличного состава
1910	2,1
1911	2,4
1912	2,3
1915	3,5
1916	3,6

Следует отметить повышенную сравнительно с рядовым составом заболеваемость туберкулезом легких офицерского состава. Так, в первую мировую войну на 1 000 среднего офицерского состава заболело туберкулезом легких в 1915 г. 4,6 и в 1916 г.— 4,7, а на 1 000 среднего рядового состава в 1915 г. заболело 3,47 и в 1916 г.—3,58.

В американской армии в Европе (73) с 1 апреля 1917 г. до конца 1919 г. заболело туберкулезом (всех форм) 7 153 человека и умерло 1 238. На 1 000 среднего наличного состава по расчету на год заболеваемость туберкулезом была 4,3 и смертность 0,7. Для американской армии характерна резко повышенная заболеваемость туберкулезом среди негритянских войск (10 на 1 000 среднего наличного состава по расчету на год при заболеваемости белых войск 3,5).

В германской армии в первую мировую войну (89) с августа 1914 г. по август 1918 г. поступило в лечебные учреждения 134 139 больных туберкулезом, из них умерло 19 337. На 1 000 среднего наличного состава по расчету на год заболеваемость составила 5,3 и смертность 0,8. Летальность при туберкулезе в лечебных учреждениях была 14,4%. По более полным данным [запись актов гражданского состояния (77)], за все время войны в германской армии умерло от туберкулеза 22 377 чело-

век, в том числе от туберкулеза легких 19 886 и от туберкулеза прочих органов 2 491.

Малярия. В русской армии в русско-турецкую войну 1877—1878 гг. заболеваемость малярией была исключительно высокой, что видно из следующих данных:

Армия	Абсолютные числа		На 1 000 среднего наличного состава	
	заболело	умерло	заболело	умерло
Дунайская	320 062	1 782	542,3	3,3
Кавказская	610 591	1 292	2 477,5	5,2

В дунайской армии переболело малярией свыше половины наличного состава армии, и в кавказской болели все или почти все и притом по нескольку раз. Летальность при малярии в дунайской армии составляла 0,6% и в кавказской 0,2%.

В русско-японскую войну в русской армии в лечебные учреждения поступило 24 381 больной малярией, или 33,5 на 1 000 среднего наличного состава армии. Умерло 26 человек, или 0,1%.

В первую мировую войну заболеваемость малярией была особенно высока в британской армии в Восточной Африке, где в 1917 г. переболело малярией 72 141 человек [1 422,8 на 1 000 среднего состава (88)], и в Македонии, где в 1916 г. заболело 32 018 (259,5 на 1 000 среднего наличного состава), в 1917 г. 71 412 (391,1) и в 1918 г. 59 087 (458,9). На западном фронте во Франции в британской армии заболело малярией за все время войны 9 022 человека — 7,3 в 1915 г. и 0,04 в 1916 г. на 1 000 среднего наличного состава.

В американской армии во Франции с апреля 1917 г. до конца 1919 г. было всего 697 больных малярией (0,45 на 1 000).

В германской армии с августа 1914 г. по август 1918 г. в лечебных учреждениях лечилось 120 781 больных малярией (в среднем ежегодно 4,7 на 1 000 среднего наличного состава). Умерло 452, или 0,37%. Заболеваемость малярией резко колебалась на различных

фронтах. На 1 000 среднего наличного состава она составляла:

Период	Западный фронт	Восточный фронт	Балканский фронт	В Турции
Август 1914 г. — август 1915 г.	0,15	0,20	—	—
Август 1915 г. — август 1916 г.	0,14	1,8	14,5	89,2
Август 1916 г. — август 1917 г.	0,44	5,5	92,6	651,2
Август 1917 г. — август 1918 г.	2,6	12,8	232,4	183,7

Для приближенной сравнительной характеристики заболеваемости заразными болезнями в армиях во время некоторых войн прошлого ниже сопоставлены суммарные величины относительной по расчету на год заболеваемости оспой, скарлатиной, дифтерией, корью, брюшным тифом, сыпным тифом, гриппом, азиатской холерой, дизентерией, туберкулезом и малярией.

На 1 000 среднего наличного состава заболело по расчету на год[1]:

Русская кавказская армия в русско-турецкую войну 1877—1878 гг.	1 307,3
Русская армия в среднеазиатском походе 1880 — 1881 гг.	966,1
Армия Северных штатов в гражданскую войну 1861—1866 гг.	638,5
Русская дунайская армия в русско-турецкую войну 1877—1878 гг.	354,4
Британская армия в англо-бурскую войну 1899—1902 гг.	346,7
Японская армия в японско-китайскую войну 1894—1895 гг.	214,4
Американская армия во Франции в первую мировую войну	194,1
Прусская армия во франко-прусскую войну 1870 — 1871 гг.	170,8
Австрийская армия в герцеговинском походе 1882 г.	159,4
Германская армия в первую мировую войну	85,2

[1] Сопоставления взяты из Janitätsbericht über die Kaiserliche Schutztruppe für Südwestafrika, Berlin, 1920, Bd. I, S. 61.

Больных **сифилисом и венерическими болезнями** в франко-прусскую войну 1870—1871 гг. в прусской армии было 50,8 на 1 000 среднего наличного состава; в русской дунайской армии за всю русско-турецкую войну 1877—878 гг.—55,1 и в русской кавказской армии—65,2. В русской армии в русско-японскую войну 1904—1905 гг. было госпитализировано 28 574 больных сифилисом и другими венерическими болезнями (39,1 на 1 000 среднего наличного состава армии за всю войну).

В первую мировую войну в американской армии во Франции с апреля 1917 г. по декабрь 1919 г. в среднем ежегодно на 1 000 наличного состава было больных сифилисом и венерическими болезнями среди негритянских войск 57,5 и среди белых войск 27,9.

В британской армии на западном фронте во Франции и в самой Англии поступило в лечебные учреждения больных сифилисом и другими венерическими болезнями (на 1 000 среднего наличного состава):

Год	Во Франция	В Англии
1915	29,7	23,6
1916	18,2	29,7
1917	25,6	31,9
1918	32,4	33,4

Во французской армии больных сифилисом и другими венерическими болезнями было (на 1 000 среднего наличного состава): в 1916 г.—67,5, в 1917 г.—88,3, в 1918 г.—83,9.

В германской армии с 1 августа 1914 г. по август 1918 г. в лечебные учреждения поступило 713 491 больных сифилисом и другими венерическими болезнями, что составляет в среднем в год 28 на 1 000 наличного состава.

В следующей таблице приведены процентные соотношения венерических заболеваний по отдельным формам болезней по далеко не полным данным (на 1 000 больных венерическими болезнями):

Армии и войны	Сифилис	Гонорея	Мягкий шанкр
Русская армия в русско-японскую войну 1904—1905 гг.	34,3	46,0	19,7
Американская армия во Франции в первую мировую войну (1917—1919 гг.)	21,1	57,2	21,7
Британская армия во Франции в 1917 г.	18,5	63,3	18,2
Британская армия во Франции в 1916 г.	14,9	67,2	17,9
Французская армия в 1916—1918 гг.	23,1	63,8	13,1
Германская армия (август 1914 г.— август 1917 г.)	29,3	66,2	4,5

Из **незаразных** болезней в войсках значительную роль играла **цынга**. В русской армии в мирное время в среднем за 20 лет (1890 — 1909 гг.) на 1 000 списочного состава болело цынгой 1,3. Заболеваемость колебалась по отдельным годам от 1,9 в 1893 г. до 0,64 в 1909 г. В 1912 г. цынгой болело 0,48 на 1 000.

В русско-турецкую войну 1877 — 1878 гг. заболело цынгой в русской дунайской армии 6 434 человека, из которых умерло 220, или 3,4%. Кроме того, было госпитализировано 26 255 больных „слабосилием от дурного питания и чрезмерной работы", из которых умерло 174. В русской кавказской армии больных цынгой было 6 750, умерло 338, или 5%. Больных „слабосилием" в лечебные учреждения кавказской армии поступило 3 602, из которых 76 умерли (2,1%). На 1 000 среднего списочного состава за все время войны в дунайской армии заболело цынгой 10,9 и „слабосилием" 14, в кавказской армии—цынгой 27,4 и „слабосилием" 14,6.

В русско-японскую войну 1904 — 1905 гг. в русской армии было госпитализировано 4 188 больных цынгой [5,7 на 1 000 среднего наличного состава (60)]; из них умерло 765 (18,3%). На высокий процент летальных случаев повлияла громадная смертность при цынге в осажденном Порт-Артуре, где из каждых 100 цынготных больных в лечебных учреждениях умирало 36,8. В прочих же лечебных учреждениях Дальнего Востока

летальность при цынге составляла 4,5%. Вообще в русско-японскую войну 1904—1905 гг. цынга была особенно широко распространена в войсках, защищавших Порт-Артур. Из войск маньчжурских армий, их тыла и войск, расположенных в Приамурье, за 23 месяца кампании в лечебные учреждения было отправлено 4,2 больных цынгой на 1 000 человек среднего наличного состава, а из войск порт-артурского гарнизона за последние 3 месяца осады (октябрь — декабрь 1904 г.) — 32,1. При этом нужно принять во внимание, что в лечебные учреждения Порт-Артура попала только незначительная часть цынготных больных—1 065 человек, преимущественно с тяжелыми формами; громадное же большинство (свыше 7 000) больных цынгой за недостатком госпитальных мест лечилось в околотках и слабосильных командах. Вообще в порт-артурском гарнизоне мало кто избежал цынги, по крайней мере ее начальной, легкой формы. Ко дню сдачи крепости числилось цынготных больных: на позициях 2 360 человек и в полковых околотках и слабосильных командах 3 943 человека, кроме того, 5 850 раненых, находившихся на излечении в госпиталях и околотках, были почти поголовно больны цынгой (60).

В первую мировую войну заболеваемость цынгой в русской армии резко возрастала из года в год (67). С августа 1914 г. по сентябрь 1917 г. было (без кавказской армии) госпитализировано 362 756 больных цынгой и зарегистрировано 138 241 амбулаторных больных, всего 500 977 (128,7 на 1 000 среднего состава войск за все указанное время). В следующей таблице сопоставлены числа больных цынгой, поступивших в лечебные учреждения русской действующей армии в отдельные периоды войны.

Год	Поступило больных цынгой
Август—декабрь 1914	90
1915	770
1916	78 250
Январь—сентябрь 1917	283 646
Итого	362 756

Числа погибших во время войн от несчастных случаев, не зависящих от действий неприятеля, обычно несколько превышают относительные числа мирного времени. Ниже сопоставлены числа для русской дунайской армии за время русско-турецкой войны 1877—1878 гг., за русско-японскую войну 1904—1905 гг. и первую мировую войну.

Армии и войны	Абсолютные числа умерших от несчастных случаев	На 1 000 среднего наличного состава
Русская дунайская армия в русско-турецкую войну 1877—1878 гг. . .	479	0,8 за все время войны
Русская армия в русско-японскую войну 1904—1905 гг.	597	0,8 за все время войны
Русская армия в мирное время (1912 г.)	465	0,3 за год
Русская армия в первую мировую войну с августа 1914 г. по сентябрь 1917 г. (без кавказской армии)	3 857	1,1 за все время

Из 479 погибших от несчастных случаев в русской дунайской армии в русско-турецкую войну 1877—1878 гг. наибольшее число (136, или 29%) приходится на утонувших; 69 человек, или 15% общего числа умерших от несчастных случаев, замерзли, причем почти все при переходе через Балканы в декабре 1877 г. В русско-японскую войну 1904—1905 гг. из 597 умерших от несчастных случаев в русской армии большинство (111, или 19%) умерло от отравления алкоголем, преимущественно китайской водкой (ханшин); 100 человек, или 17%, утонули, 15 человек замерзли.

В американской армии во Франции в первую мировую войну с апреля 1917 г. по декабрь 1919 г. умерло от несчастных случаев 2680 (1,6 на 1 000 среднего наличного состава по расчету на год).

В германской армии в первую мировую войну с августа 1914 г. по август 1918 г. умерло от несчастных случаев 13 470 (0,5 на 1 000 среднего наличного состава по расчету на год).

Самоубийств в войсках среди рядового состава во время войн бывает обычно меньше, чем в мирное время. Так, в русской армии было самоубийств:

Период	Абсолютные числа	На 1 000 среднего наличного состава
В мирное время в 1911—1912 гг.	936	0,35 в среднем ежегодно
В русско-турецкую войну 1877—1878 гг.	137	0,23 за всю войну
В русско-японскую войну 1904—1905 гг.	186	0,26 „ „ „
В первую мировую войну с августа 1914 г. по сентябрь 1917 г.	786	0,20 „ „ „

В американской армии в первую мировую войну было самоубийств с апреля 1917 г. по декабрь 1919 г.:

Армия	Абсолютные числа	На 1 000 среднего наличного состава в среднем в год
Американская (в США)	411	0,19
Американская на театре военных действий в Европе	153	0,09

В германской армии в мирное время в 1908—1913 гг. в среднем ежегодно на 1 000 среднего состава армии было самоубийств 0,43. В первую мировую войну с августа 1914 г. покончило самоубийством:

Годы	Абсолютные числа	На 1 000 среднего наличного состава
1914—1915	621	0,13
1915—1916	1 210	0,18
1916—1917	1 166	0,15
1917—1918	831	0,11
Итого . . .	3 828	0,15 в среднем ежегодно

Как в мирное, так и в военное время частота самоубийств среди офицеров значительно превышала количество самоубийств среди рядового состава. При этом среди офицеров самоубийств в военное время бывает больше, чем в мирное.

Армии и войны	Частота самоубийств	
	на 1 000 среднего офицерского состава	на 1 000 среднего рядового состава
Русская армия в мирное время 1911—1912 гг.	1,65	0,30
Русская армия в русско-японскую войну 1904—1905 гг. . .	3,15	0,19
Русская армия в первую мировую войну 1914—1917 гг. . . .	2,93	0,14
Американская армия в Европе в первую мировую войну 1917—1919 гг.	0,35	0,08
Американская армия в США в 1917—1919 гг.	0,31	0,18
Германская армия в первую мировую войну с августа 1914 г. по август 1918 г.	0,27	0,14

VIII. ПОТЕРИ ГРАЖДАНСКОГО НАСЕЛЕНИЯ ВО ВРЕМЯ ВОЙН

Население воюющих стран несет потери не только вследствие прямых военных потерь своих действующих армий, но и в результате прямых и особенно косвенных потерь среди гражданского населения, не принимающего непосредственного участия в военных действиях. В войнах древнего времени, в средние века и даже в более поздние времена, в частности, немцами во вторую мировую войну, страны, занятые неприятелем, грабились, разорялись и опустошались, а население, особенно в отдельных местностях, почти поголовно уничтожалось. Косвенные потери несет население вследствие обычного при войнах падения рождаемости и повышения смертности в связи с эпидемиями, голодом и т. п.

Сколько-нибудь достоверных данных о влиянии войн отдаленного времени на рождаемость и смертность гражданского населения не имеется. Ниже сопоставлены краткие цифровые данные о влиянии на естественное движение населения (браки, рождения и смерти) некоторых войн более нового времени (11, 13, 39, 78, 108, 109, 110).

Для эпохи Семилетней войны (1756—1763 гг.) хотя и нет сведений об естественном движении населения в воевавших странах за эти годы, но имеются приближенные данные о численности населения до войны и после войны в главных воевавших странах — Пруссии и Австрии. Население Пруссии, составлявшее в 1755 г. 3 865 000, уменьшилось к 1764 г. до 3 616 000, т. е. на 6%, а население Австрии с 5 739 000 в 1754 г. уменьшилось к 1762 г. до 4 890 000, т. е. на 15%.

Наполеоновские войны, несмотря на почти непрерывные мобилизации и призывы, не оказывали особенно

резкого влияния на численность и естественное движение французского населения. Количество населения во Франции за время с 1801 по 1806 г. не только не уменьшилось, но довольно значительно увеличилось: с 27 349 000 до 29 107 000, т. е. на 6%. Брачность, рождаемость и смертность французского населения за 1806—1815 гг. приведены в следующей таблице (данные исчислены на 1 000 населения):

Год	Заключено браков	Родилось (без мертворожденных)	Умерло	Естественный прирост
1806	7,2	31,4	26,8	4,6
1807	7,3	31,8	27,6	4,2
1808	7,6	31,3	26,5	4,8
1809	9,2	32,0	25,6	6,4
1810	8,0	31,8	24,9	6,9
1811	7,0	31,6	26,1	5,5
1812	7,6	30,1	26,2	3,9
1813	13,2	30,5	26,4	4,1
1814	6,6	33,9	29,8	4,1
1815	8,4	32,5	26,0	6,5

Обращает на себя внимание резкое увеличение количества браков во Франции в 1813 г., несмотря на ряд поражений французской армии в этом году (Лейпциг и др.). Относительно небольшое влияние наполеоновских войн на движение населения во Франции и, в частности, на смертность объясняется в известной степени тем, что только часть французов, погибших на войне вне пределов Франции, включена в число умерших, а также и тем, что наполеоновская армия состояла не только из французов, но и из солдат самых разнообразных национальностей (поляки, немцы, швейцарцы и др.).

Ниже сопоставлены числа заключенных браков, количества родившихся и умерших в России за период

Отечественной войны 1812 г. и крымской войны 1854—1856 гг. Приведенные цифры относятся только к православному населению и основаны на отчетах, представлявшихся православным духовенством обер-прокурору Синода о соответствующих церковных обрядах, совершенных духовенством. Эти данные далеко не полны: сюда не входят сведения об умерших военнослужащих и, кроме того, ежегодно несколько епархий почему-либо не представляло материала[1].

Период Отечественной войны 1812 г.

Год	Число браков	Число родившихся	Число умерших	Естественный прирост
1810	329 000	1 375 000	904 000	471 000
1811	308 000	1 341 000	967 000	374 000
1812	239 000	1 264 000	973 000	291 000
1813	272 000	1 099 000	1 102 000	3 000
1814	309 000	1 228 000	838 000	390 000

Насколько можно судить по этим цифрам, число браков в России в 1812 г. понизилось сравнительно с 1811 г. на 22%, а число родившихся сравнительно с 1811 г. понизилось в 1813 г. на 18%. Число умерших в 1813 г. повысилось по сравнению с 1811 г. на 11%. В связи со значительным понижением числа родившихся и повышением числа умерших в 1813 г. последнее превысило число родившихся и естественный прирост населения стал отрицательным.

Период крымской войны

Год	Число браков	Число родившихся	Число умерших	Естественный прирост
1852	515 000	2 491 000	1 739 000	752 000
1853	523 000	2 672 000	2 094 000	578 000
1854	434 000	2 558 000	1 907 000	651 000
1855	389 000	2 483 000	2 249 000	234 000
1856	574 000	2 406 000	1 923 000	483 000

[1] Числа приведены нами по первоначальным сведениям, без искусственных исправлений и дополнений, производившихся некоторыми авторами (Буняковский, Бессер и Баллод).

Во время крымской войны число браков среди православного населения России упало в первый год войны (1854 г.) на 17% и во второй год на 26% сравнительно с 1853 г. Число родившихся понизилось во второй год войны (1855 г.) на 7% и в третий год на 10% (сравнительно с 1853 г.). Число умерших было особенно велико в 1855 г.

Следует отметить, что с 1852 по 1856 г. в России была холерная эпидемия, достигшая наибольшего развития в 1853 и 1855 гг., что видно из следующих данных:

Год	Число пораженных губерний	Число заболевших холерой	Число умерших от холеры
1852	11	10 428	3 701
1853	50	249 788	100 083
1854	34	28 052	13 743
1855	36	331 025	131 327
1856	17	11 587	4 661

Естественный прирост православного населения России за все годы крымской войны оставался положительным, но понизился в 1855 г. на 64% против 1854 г.

Франко-прусская война 1870—1871 гг., несмотря на ее относительную кратковременность, вызвала значительные изменения в естественном движении населения, особенно во Франции.

Год	Число браков	Число родившихся (без мертворожденных)	Число умерших среди гражданского населения	Естественный прирост
1868	301 225	984 140	922 038	62 102
1869	303 482	948 526	864 320	84 206
1870	223 705	943 515	1 013 745	— 70 230
1871	262 476	826 121	1 209 845	—383 724
1872	352 754	966 000	793 064	172 936
1873	321 238	946 364	844 588	101 776

На 1 000 населения:

Год	Число браков	Число родившихся	Число умерших	Естественный прирост
1868	7,9	25,7	24,9	0,8
1869	8,3	25,7	23,5	2,2
1870	6,0	25,5	27,5	—2,0
1871	7,3	22,9	33,4	—10,5
1872	9,8	26,7	22,0	4,7
1873	8,9	26,0	23,3	2,7

Война 1870—1871 гг. длилась с июля 1870 г. по март 1871 г. Приведенные выше данные за полные календарные годы (1870 и 1871) включают и мирные, и военные месяцы. В 1870 г. количество браков во Франции понизилось на 28% сравнительно с 1869 г., причем понижение количества заключавшихся браков, хотя и в меньшей степени, наблюдалось и в 1871 г. В следующие годы отмечается значительное повышение брачности. Понижение рождаемости (на 12%) было отмечено в 1871 г. Начиная с 1872 г., наблюдается довольно значительное повышение рождаемости. Смертность гражданского населения (без военных потерь) во Франции повысилась крайне резко: в 1870 г. сравнительно с 1869 г. на 17% и в 1871 г.—на 42%. В 1870 г. и особенно в 1871 г. число умерших среди гражданского населения значительно превысило число родившихся.

Еще более резкие изменения, чем во всей Франции, вызвала война в Париже (12), который с сентября 1870 г. по январь 1871 г. находился в осаде.

Год	Число родившихся	Число умерших	На 1 000 населения		
			родилось	умерло	прирост
1869	39 571	45 872	21,5	25,0	— 3,5
1870	42 420	73 563	23,0	39,9	—16,9
1871	27 739	86 760	15,0	46,9	—31,9
1872	42 058	39 650	22,7	21,4	1,3
1873	49 840	41 732	26,4	22,1	4,3

Таблица показывает, что отрицательный естественный прирост населения в Париже был и до войны (в 1869 г.—3,5 на 1000 населения). В 1870 г. и особенно в 1871 г. в связи с громадным повышением смертности отрицательный прирост выразился цифрой—31,9 на 1 000 населения.

Население Пруссии реагировало на войну 1870—1871 гг. меньше, чем население побежденной Франции.

Год	Число браков	Число родившихся (без мертворожденных)	Число умерших (без военных потерь)	Естественный прирост
1868	212 958	888 019	658 756	229 263
1869	216 914	919 329	632 197	287 132
1870	181 539	938 781	639 942	298 839
1871	195 874	832 435	699 469	132 968
1872	255 421	983 078	724 944	258 134
1873	252 872	987 991	698 503	289 488

На 1 000 населения:

Год	Число браков	Число родившихся	Число умерших	Естественный прирост
1868	8,9	36,9	27,4	9,5
1869	9,0	37,9	26,0	11,9
1870	7,4	38,3	26,1	12,2
1871	7,9	33,8	28,4	5,4
1872	10,3	39,7	29,3	10,4
1873	10,1	39,6	28,0	11,6

Количество браков в Пруссии понизилось в 1870 г. сравнительно с 1869 г. на 18% (во Франции на 28%), рождаемость упала в 1871 г. по сравнению с 1869 г. на 11%. Повышение смертности гражданского населения в Пруссии было выражено гораздо меньше, чем во Франции. При этом, однако, в отличие от Франции, где смертность после окончания войны быстро понизилась до довоенных величин, в Пруссии повышенная смертность держалась и в следующие за войной годы (1872 и 1873 гг.). Это повышение смертности обусловливалось главным образом эпидемией оспы, занесенной в Пруссию французскими военнопленными.

Год	Количество умерших от оспы в Пруссии
1869	4 638
1870	4 470
1871	56 825
1872	85 109
1873	9 939
1874	2 396

В 1874 г. был издан и быстро проведен в жизнь закон об обязательном оспопрививании, и оспа в Пруссии почти совершенно исчезла.

Влияние русско-турецкой войны 1877—1878 гг. на естественное движение населения России видно из следующей таблицы:

Год	Абсолютные числа				На 1 000 населения			
	браков	родившихся	умерших	естественный прирост	браков	родившихся	умерших	естественный прирост
1875	669 799	3 548 157	2 384 494	1 163 663	9,7	51,5	34,6	16,9
1876	589 614	3 549 472	2 443 244	1 106 228	8,4	50,6	34,9	15,7
1877	526 951	3 531 124	2 450 812	1 080 312	7,4	49,6	34,4	15,2
1878	664 940	3 418 325	2 759 950	658 375	9,2	47,3	38,2	9,1
1879	742 566	3 661 534	2 540 824	1 120 710	10,2	50,2	34,8	15,4

Мобилизация войск в России началась в 1876 г. Соответственно этому количество браков понизилось уже в 1876 г., а в 1877 г. упало на 24% ниже довоенных лет. Рождаемость понизилась в 1878 г. на 8%, смертность повысилась на 10%, а естественный прирост населения понизился на 46%.

В русско-японскую войну 1904—1905 гг. брачность, рождаемость и смертность в Европейской России изменялись следующим образом:

Год	Абсолютные числа				На 1 000 населения			
	браков	родившихся	умерших	естественный прирост	браков	родившихся	умерших	естественный прирост
1903	919 082	4 978 305	3 103 213	1 875 092	8,9	48,1	30,0	18,1
1904	802 525	5 124 544	3 153 146	1 971 398	7,6	48,6	29,9	18,7
1905	816 884	4 830 252	3 405 465	1 424 787	7,6	45,0	31,7	13,3
1906	1 045 244	5 120 607	3 253 579	1 867 028	9,6	47,1	29,9	17,2
1907	993 809	5 258 711	3 145 617	2 113 094	9,0	47,5	28,4	19,1

В 1904 и 1905 гг. браков было меньше, чем в довоенные годы, на 15%; рождаемость в 1905 г. понизилась на 7% сравнительно с довоенной, смертность повысилась на 6%, естественный прирост снизился на 27%. В общем русско-японская война повлияла на естественное движение населения России меньше, чем русско-турецкая война 1877—1878 гг.

Первая мировая война 1914—1918 гг. вызвала в воевавших странах резкие изменения в естественном движении населения. Смертность гражданского населения хотя и повысилась, но не слишком значительно. Исключение составляет 1918 г., когда в связи с пандемией тяжелого гриппа (испанки) смертность резко повысилась не только в воевавших странах, но вообще во всех странах мира, притом в некоторых невоевавших странах (например, в Испании) даже в большей степени, чем в воевавших.

По России за время первой мировой войны более или менее сравнимые данные о числе браков и родившихся имеются для небольшого числа губерний Европейской России. Эти данные свидетельствуют о крайне резком влиянии войны на эти элементы естественного движения населения. Число браков в 9 губерниях (Владимирской, Воронежской, Калужской, Московской, Орловской, Самарской, Саратовской, Тверской, Ярославской) с 186 289 в 1913 г. понизилось в 1916 г. до 69 505, т. е. почти в 3 раза. Число родившихся в 8 губерниях (Владимирской, Калужской, Московской, Нижегородской, Саратовской, Тверской, Тульской, Ярославской) изменилось следующим образом: в 1913 г.— 711 385 человек, в 1914 г.—729 794, в 1915 г.—623 063, 1916 г.—483 912, в 1917 г.—363 816.

Уже с мая—июня 1915 г. количество родившихся по понятным причинам стало уменьшаться. Через 9—10 месяцев после начала войны (в августе 1915 г.) число родившихся в приведенных губерниях оказалось на 100 000 меньше, чем в 1914 г. В 1917 г. родилось в 2 раза меньше детей, чем в 1914 г.

Во Франции брачность, рождаемость и смертность среди гражданского населения изменялись следующим образом. Данные относятся к 77 департаментам, не включая 10 департаментов, занятых неприятелем в годы войны, и исчислены на 1 000 населения:

Год	Количество браков	Рождаемость (без мертворожденных)	Смертность гражданского населения	Естественный прирост
1913	7,5	18,3	17,7	+0,6
1914	5,1	17,6	19,6	—2,0
1915	2,3	11,6	19,1	—7,5
1916	3,3	9,4	18,1	—8,7
1917	4,9	10,4	17,9	—7,5
1918	5,4	12,2	23,8	—11,6
1919	14,0	12,8	19,0	—6,2
1920	16,0	21,2	17,2	+4,0

Достаточно полные данные о занятых немцами 10 департаментах отсутствуют. В этих департаментах в 1913 г. было 4 690 000 жителей, а в 1918 г. осталось только 2 млн. Резкая убыль населения зависела не только от пониженной рождаемости и повышенной смертности, но и от массовой эвакуации и бегства населения из оккупированных департаментов. По переписи 1921 г. в этих департаментах было 4 355 000 жителей. Некоторое представление о величине рождаемости и смертности в оккупированных департаментах дают имеющиеся материалы о рождаемости и смертности в занятом немцами Лилле. Здесь до войны жило 220 000 человек, а к концу войны (1918 г.)—110 000. В среднем в год (1911—1913 гг.) рождалось 4 885 человек; в 1915 г. родилось 2 154, в 1916 г.—644 и в 1917 г.—602. Смертность в Лилле составляла на 1 000 населения: в 1911—1913 гг.—20,0, в 1915 г.—27,7, в 1916 г.—29,3, в 1917 г.—30,4,в 1918 г.—41,6.

Ниже сопоставлены коэфициенты естественного движения населения в оккупированной Бельгии (на 1 000 населения).

Год	Количество браков	Рождаемость (без мертворожденных)	Смертность гражданского населения	Естественный прирост
Среднее за 1908—1913	7,9	23,4	15,7	7,7
1914	5,5	20,4	14,1	6,3
1915	3,3	16,1	13,1	3,0
1916	4,1	12,9	13,1	—0,2
1917	4,4	11,9	16,3	—4,4
1918	5,9	11,3	20,8	—9,5
1919	12,8	16,3	15,0	1,3
1920	14,4	22,1	13,8	8,3

Италия вступила в войну в 1915 г. Данные об естественном движении населения в Италии за годы первой мировой войны представляются в следующем виде (на 1 000 населения):

Год	Количество браков	Рождаемость (без мертворожденных)	Смертность гражданского населения	Естественный прирост
1913	7,5	31,7	18,7	13,0
1914	7,0	31,1	17,9	13,2
1915	5,1	30,5	20,4	10,1
1916	2,9	24,0	19,7	4,3
1917	2,7	19,5	19,2	0,3
1918	3,0	17,9	33,0	—15,1
1919	9,2	21,2	18,8	2,4
1920	14,0	31,3	18,8	12,5

Значительное повышение смертности гражданского населения в Италии в 1915 г. отчасти зависит от большого числа погибших при землетрясении 13 января 1915 г. (30 476 человек).

В Англии и Уэльсе количество браков, рождаемость и смертность населения за время первой мировой войны приведены в следующей таблице (на 1 000 населения):

Год	Количество браков	Рождаемость	Смертность гражданского населения	Естественный прирост
1913	7,8	24,1	13,8	10,3
1914	7,9	23,8	14,0	9,8
1915	10,2	21,8	15,7	6,1
1916	8,1	21,0	14,3	6,7
1917	7,7	17,8	14,2	3,6
1918	8,6	17,7	17,3	0,4
1919	10,0	18,5	14,0	4,5
1920	10,1	25,5	12,4	13,1

В следующей таблице сопоставлены данные для Германии (на 1 000 населения):

Год	Количество браков	Рождаемость (без мертворожденных)	Смертность гражданского населения	Естественный прирост
1913	7,7	27,5	15,0	12,5
1914	6,8	26,8	15,5	11,3
1915	4,1	20,4	15,1	5,3
1916	4,1	15,2	14,3	0,9
1917	4,7	13,9	16,1	—2,2
1918	5,4	14,3	18,4	—4,1
1919	13,4	20,0	15,4	4,6
1920	14,5	25,9	15,1	10,8

Как видно из приведенных таблиц, первая мировая война особенно резко отразилась на количестве браков, рождаемости и естественном приросте населения воевавших стран, причем наиболее резкие изменения в этом отношении наблюдались во Франции, Бельгии и Германии и наименьшие — в Англии. На смертности гражданского населения, если не считать громадных военных потерь, война отразилась в гораздо меньшей степени. Смертность хотя и повысилась, но незначительно, за исключением резкого повышения в 1918 г. (пандемия гриппа).

Естественный прирост населения во всех приведенных странах, за исключением Англии, стал в отдельные годы войны отрицательным. Так как приведенные данные о смертности населения не включают военных потерь, то цифры прироста недостаточно характеризуют тот ущерб, который население отдельных воевавших стран понесло вследствие убыли населения в связи с понижением рождаемости и повышением смертности, включая и военные потери. Ниже сопоставлены величины естественного прироста для некоторых воевавших стран, причем в коэфициенты смертности включены и военные потери. Однако поскольку данные о военных

потерях для некоторых стран в первую мировую войну неполны (Австрия, Венгрия), приводимые здесь величины отрицательного прироста ниже действительных.

Естественный прирост на 1000 населения, включая военные потери:

Год	Франция	Бельгия	Италия	Германия	Австрия	Венгрия
1913	1,0	7,7	13,0	12,5	4,4	11,0
1914	—9,6	6,3	13,2	7,8	5,9	11,2
1915	—14,9	3,0	8,2	—1,0	—2,9	—1,5
1916	—14,9	—0,2	0,7	—4,0	—6,2	—4,2
1917	—11,4	—5,3	—6,7	—6,6	—9,0	—4,7
1918	—16,8	—9,5	—17,5	—10,5	—12,3	—10,6
1919	—6,4	1,3	2,2	4,5	—2,4	—7,8

Понижение рождаемости во время войн и повышение смертности вследствие военных потерь и других причин ведут к длительным и сложным изменениям половой и возрастной структуры населения воюющих стран. В результате первой мировой войны, например, половой состав населения некоторых воевавших стран изменился следующим образом:

Страна	Число женщин на 100 мужчин	
	до войны	в ближайшие послевоенные годы
Россия	101,2	107,0
Франция	103,5	110,8
Англия и Уэльс	106,8	109,6
Германия	102,9	110,1
Австрия	103,6	108,8

В связи с массовой гибелью мужчин перевес численности женщин в населении приведенных стран значительно возрос. Наиболее резкие изменения полового состава населения в результате войн отмечаются, понятно, в молодом возрасте.

В Германии, например, в результате первой мировой войны на 100 мужчин приходилось женщин:

Возраст	1910 г.	1919 г.
20—24 лет	100,2	126,3
25—29 „	100,6	134,4
30—34 „	100,8	122,8

Понижение рождаемости во время войн ведет непосредственно после войны к уменьшению количества населения раннего детского возраста. Так, громадный дефицит рождений за годы первой мировой войны повел к резкому уменьшению непосредственно после войны населения в возрасте до 4 лет. В Германии, например, по переписи 1910 г. числилось 6 968 883 детей до 4 лет, а по переписи 1919 г.—3 820 617. В последующие календарные годы дефицит рождений постепенно перемещается на следующие старшие возрастные группы; например, после первой мировой войны в 1929 г. резко уменьшилось количество населения в возрасте от 10 до 14 лет и в 1939 г.—в возрасте от 20 до 24 лет. В Германии, например, количество населения в возрасте от 20 до 24 лет и в смежных возрастных группах представляет по переписи 1939 г. и довоенной переписи 1910 г. следующий характерный „провал" в возрасте 20—24 лет в 1939 г.

Численность населения в Германии в 1910 и 1939 гг. (в тысячах)

Возраст	По переписи 1910 г.		По переписи 1939 г.	
	всего	в том числе мужчин	всего	в том числе мужчин
15—19 лет	5 577	2 789	6 430	3 286
20—24 „	4 967	2 481	3 900	1 980
25—29 „	4 533	2 259	6 210	3 130

Повышение смертности гражданского населения во время прошлых войн, помимо увеличения смертности от ряда причин, обусловливалось обычными во время войн всевозможными эпидемиями (тифа, оспы и т. п.).

Ниже приводятся некоторые данные о причинах смерти в Париже во время франко-прусской войны 1870—1871 гг. (следует учитывать, что Париж с сентября 1870 г. по февраль 1871 г. был осажден):

Год	Число умерших			
	от оспы	от брюшного тифа	от пневмонии	от старческой дряхлости
1868	638	988	3 493	861
1869	711	1 080	3 564	920
1870	10 331	2 624	4 647	1 623
1871	2 777	4 467	6 043	3 074
1872	102	1 007	2 324	713

Приведенные числа за полные календарные годы недостаточно характеризуют интенсивность отдельных причин смертности за период осады Парижа. Относительные числа умерших от оспы и брюшного тифа за полные календарные годы и за период осады (по расчету на год) составляли 110 (на 100 000 населения):

Год	От оспы		От брюшного тифа	
	за весь год	за период осады по расчету на год	за весь год	за период осады по расчету на год
1868	35		54	
1869	59		59	
1870	560	774	142	443
1871	150		241	
1872	5		54	

За время первой мировой войны 1914—1918 гг. особенно значительных эпидемий (кроме пандемии гриппа в 1918 г.) в большинстве воевавших стран не было. Исключение составляет Сербия, которая пережила огромную сыпнотифозную эпидемию. Она вспыхнула в декабре 1914 г. и длилась до середины 1915 г. За 6—7 месяцев в Сербии умерло от сыпного тифа свыше 150 000 человек. Если принять, что это число умерших приходится приблизительно на 1 млн. заболеваний (принимая летальность равной 15%), то при населении Сербии в 1915 г. около 3 млн. там за эпидемию переболело сыпным тифом не менее $^1/_8$ населения.

Как указывалось, на повышение смертности гражданского населения во время первой мировой войны существенно повлияла пандемия гриппа, охватившая в 1918 г. почти все страны мира. Ниже приводятся числа умерших от гриппа в 1914—1919 гг. среди гражданского населения Франции, Англии и Уэльса и Германии.

Год	Франция	Англия и Уэльс	Германия
1914	5 946	5 964	5 097
1915	5 068	10 484	6 131
1916	4 997	8 791	6 594
1917	4 846	7 289	6 752
1918	91 465	112 329	174 851
1919	35 326	44 801	42 254

Кроме смертности от острых инфекций, во время прошлых войн обычно значительно возрастала смертность гражданского населения и от туберкулеза. Так, в Париже с 1868 по 1872 г. смертность от легочного туберкулеза составила:

Год	Абсолютные числа умерших от туберкулеза легких	На 10 000 населения
1868	8 468	46,2
1869	8 501	46,2
1870	10 691	58,0
1871	11 900	64,4
1872	7 436	40,3

За 1913—1920 гг. смертность от туберкулеза (всех форм) среди гражданского населения некоторых воевавших стран представляется в следующем виде (на 10 000 населения):

Год	Англия и Уэльс	Италия	Бельгия	Германия	Австрия
1913	13,4	14,9	11,8	14,3	25,9
1914	13,5	14,5	12,4	14,3	25,6
1915	15,5	15,8	13,1	14,8	32,2
1916	16,2	16,6	14,9	17,8	38,7
1917	18,0	17,5	21,1	22,5	43,2
1918	19,2	20,9	24,5	25,1	40,3
1919	12,3	17,3	14,4	21,1	36,0
1920	11,2	16,0	11,4	15,4	28,4

Ниже приводятся данные о туберкулезной смертности гражданского населения с 1913 по 1920 г. в некоторых крупных городах воевавших стран (на 10 000 населения).

Год	Лондон	Рим	Прага	Берлин	Будапешт	Варшава
1913	16,5	22,4	30,4	18,5	36,1	30,6
1914	17,7	22,8	30,3	19,4	32,7	31,2
1915	19,9	24,1	33,8	20,7	39,7	41,0
1916	18,9	25,9	38,9	22,2	51,5	60,0
1917	21,1	28,1	40,9	32,3	63,9	97,4
1918	21,4	39,2	39,7	32,0	64,2	73,8
1919	14,5	30,1	32,0	27,3	48,3	59,3
1920	12,9	23,8	25,3	17,6	44,8	33,7

В приведенной таблице особенно обращает на себя внимание исключительно резкое повышение туберкулезной смертности в Варшаве в период оккупации города немцами в 1915—1918 гг., когда смертность от туберкулеза (например, в 1917 г.) была более чем в 3 раза выше смертности в довоенные годы.

ИСПОЛЬЗОВАННАЯ ЛИТЕРАТУРА

1. Balek, Taktik, 4 Aufl., Berlin, 1909.
2. Menzel, Die Soldaten Friedrichs des Grossen, Berlin, 1852.
3. Костомаров Н. И., Русская история в жизнеописаниях ее главнейших деятелей, кн. 16, П., изд. Сойкина, 1915.
4. Grosser Generalstab (Abteilung für Kriegsgeschichte), Die Kriege Friedrichs des Grossen, 3 Teil, Der Siebenjährige Krieg 1756—1763, Berlin, 1909.
5. Соловьев С. М., История России с древнейших времен, т. XXI—XXIV, М., 1857—1883.
6. Berndt, Die Zahl im Kriege, Wien, 1897.
7. Dumas J. a. Vedel-Petersen K. O., Losses of life caused by war. Ed. by H. Westergaard, Oxford, 1923 (Publ. of the Carnegie Endowment for International peace).
8. Statistique annuelle de la France. Nouv. série, T. 1, 1871; t. 2, 1872; t. 3, 1873.
9. Lagneau. De la mortalité due aux guerres depuis un siècle. Annales d'hygiène publ. et de médécine légale, 3-ème serie, t. 32, Paris, 1894.
10. Delbrück, Heeresstärken. Preussische Jahrbücher, Bd 70 Juli bis Dezember, 1892.
11. Урланис Б. Ц., Рост населения в Европе, М., Огиз, Госполитиздат, 1941.
12. Bertillon J., Statistique internationale résultant des recensements de la population exécutés dans les divers pays de l'Europe pendant le XIX siècle et les époques précédentes. Paris, G. Masson éd., 1899.
13. Statistique internationale du mouvement de la population d'après les registres d'état civil, v. I, Paris, 1905; v. II, Paris, 1913, éd. Statistique générale de la France.
14. Désgenettes, Histoire médicale de l'armée d'Orient, 2 éd., Paris, 1830.
15. Jouquière, L'expédition d'Egypte. Publication de l'Etat—major de l'armée. Section historique, Paris.
16. Dumas M., Précis des événements militaires ou essais historiques sur les campagnes de 1799 à 1814, Paris, 1816.
17. Lagneau, De la mortalité due aux guerres depuis un siècle. Annales d'hygiène publique et de médécine légale, 3-me série, t. 32, Paris, 1894.

18. Osten-Sacken u. v. Rhein, Militär-politische Geschichte des Befreiungskrieges im Jahre 1913, Berlin, 1903.
19. Rousset, La grande Armée de 1813, Paris, 1871.
20. Reboul, Campagne de 1813, v. I, Paris, 1910.
21. Areytag-Loringhoven, Ueber das Anwachsen der Heere. Vierteljahrshefte für Truppenführung und Heereskunde. Hrsg. vom Grossen Generalstab, 3 Jahrg., Berlin, 1906.
22. Hodge, On the mortality arising from Military Operations. The Assurance magazine and Journal of the Institute of actuaries, v. 7, London, 1858.
23. Danger's, Armee-Zeitung. 18 Jahrgang, Wien, 1913, Nr. 42.
24. Милютин Д., История войны 1799 г. между Россией и Францией в царствование имп. Павла I, изд. 2, т. 3, П., 1857.
25. Богданович М., История Отечественной войны 1812, 3 тома, П., 1876.
26. Бутурлин, История нашествия Наполеона на Россию в 1812 г. П., 1823.
27. Богданович М., История войны 1813 г. за независимость Германии, 2 тома, П., 1863.
28. Aster, Schilderung der Kriegsereignisse in und vor Dresden, Dresden, 1844.
29. Gleig, History of the battle of Waterloo, London, 1861.
30. Веригин А., Военное обозрение похода русских войск в Европейской Турции в 1829 г., П., 1846.
31. Затлер Ф., О госпиталях в военное время, П., 1861.
32. Лукьянович, Описание русско-турецкой войны 1828—1829 гг.
33. Мольтке, Русско-турецкая кампания в Европейской Турции 1828—1829 гг. Пер. Шильдера, П., 1876
34. Ушаков, История военных действий в Азиатской Турции 1828—1829 гг.
35. Chenu, Rapport au Conseil de santé des armées sur les résultats du service médécin chirurgical aux ambulances et aux hôpitaux militaires français en Turquée pendant la campagne d'Orient en 1854—1856, Paris, 1865.
36. Medical and surgical history of the British army in the war against Russia 1854—1856, London, 1858.
37. Mulhall M. G., The dictionnary of statistics, London, 1892, см. «Army», «Battels», «Wars».
38. Chenu, Statistique médico-chirurgical de la campagne d'Italie en 1859 et 1860, Paris, 1865.
39. Wirtschaft und Statistik, Jahrg. 1, 1921, Nr. 5, S. 385; Jahrg. 2, 1922, Nr. 9, S. 314; Nr. 5, S. 385; Nr. 11, 13—14, S. 487; Jahrg. 3, 1923, Nr. 3—4, S. 127; Nr. 14, S. 451.
40. Mydracz, Sanitätsgeschichte des Feldzuges 1859 in Italien, Wien, 1896.
41. Feldzug der Spanier in Marocco 1859—1860 nach dem spanischen Operationsjournal, Streffleur's Oesterreichische militärische Zeitschrift, 4 Jahrg., Bd. 2 und 3, Wien, 1863.

42. Haar, War mortality in the United States. Proceedings of the Foorth international congress of actuaries held in New York from August 31 to September 5, 1903, New York, 1904. A
43. Chanal, L'armée américaine pendant la guerre de la Sécession, Paris, 1872.
44. Bruders, Geschichte und Grundlagen der sogenannten Kriegsversicherung. Zschr. f. d. gesamte Versicherungswissenschaft, Bd 2, Berlin, 1902.
45. Дрепер Д. В., История северо-американской междуусобной войны. Пер. с англ., П., 1871.
46. Блиох И. С., Будущая война в техническом, экономическом и политическом отношениях, 6 тт., 1898.
47. Grosser Generalstab (Abteilung für Kriegsgeschichte). Der Deutsch-Dänische Krieg, 1864, Berlin, 1886.
48. Statiske Meddelelser angaaende de Danske Krigsmagt, Kopenhavn, 1867.
49. Engel, Die Verluste der königlich-preussischen Armee an Offizieren und Mannschaften, Aerzten und Kranken trägern während des Feldzuges 1866, Zschr. d. Königlich-preussischen statistischen Bureau, 6 Jahrg., Berlin, 1866.
50. Löffler, Generalbericht über den Gesundheitsdiens im Feldzuge gegen Dänemark 1864, Berlin, 1867.
51. Uebersicht der Ende März 1867 sich ergebenden faktischen Verluste der K. K. Armee im Doppel-Feldzuge des Jahres 1866, nach Mitteilungen der K. K. Kriegsministeriums, Mitteilungen aus dem Gebiete der Statistik, hrsg. v. d. K. K. Statistischen Zentral-Kommission, 14 Jahrg., Wien, 1867,
52. Fröhlich, Ueber Menschenverluste im Kriege, Streffleur's Oesterreichische militärische Zschr., 29 Jahrg., Bd. I, Wien, 1888.
53. Jaems, Die Schlasht von Königgrätz, Wienc, 1876.
54. Militär-medizinale Abteilung des Königlich-preussischen Kriegsministeriums, Sanitätsbericht über die Deutschen Heere im Kriege gegen Frankreich 1870—1871, Berlin, 1886—1891.
55. Chenu, Aperçu historique, statistique et clinique sur le service des ambulances et des hôpitaux de la Société française de secours aux blessés des armées de terre et de mer pendant la guerre de 1870—1871, Paris, 1874.
56. Молок А. И., Парижская Коммуна 1871, Л., 1925.
57. Военно-медицинский отчет за войну с Турцией 1877—1878 гг. Составлен по официальным данным под руководством и при непосредственном участии Н. Козлова, б. главного военно-медицинского инспектора, ч. 1, Кавказская армия, П., 1884; ч. 2, Дунайская армия, П., 1886.
58. Report of his Majesty's Commissioners appointed to inquire into the military preparations and other matters connected with the War in South Africa, submitted to both Houses of Parliament by command of His Majesty, London, 1903.
59. Schooling a. Rusher, The mortality experience of the Imperial forces during the war of South Africa. Oct. 11, 1899

to May 31, 1902; Journal of Institute of actuaries, v. 37, London, 1903.
60. Война с Японией 1904—1905 гг. Санитарно-статистический отчет. Составлен санитарно-статистической частью Главного военно-санитарного управления при непосредственном участии и под руководством зав. частью Н. Козловского, изд. Главного военно-санитарного управления, П., 1914.
61. Verluststatistik des Ostasiatischen Krieges 1904—1905 und des Feldzuge 1870—1871. Vierteljahrshefte f. Truppenführung und Heereskunde, Berlin, 1908.
62. Japanische Kriegsverluste, Militär-Wochenblatt, 91 Jahrg., Berlin, 1906.
63. Immanuel, Der Balkankrieg, Berlin, 1913.
64. Павлович М. П., Итоги мировой войны.
65. Drapeau bleu, 13 décembre, 1919.
66. Розов П. В., Результаты частичной разработки санитарно-статистических карточек на лечившихся в лазаретах Петроградского областного комитета Союза городов. Приложение № 6 Известий Петроградской областной организации Союза городов, 1918.
67. Аврамов В. Г., Жертвы империалистической войны в России, Известия Народного комиссариата здравоохранения, 1920, № 1—2.
68. Бинштока В. И., Военные потери России в войну 1914—1918 гг. Труды комиссии по обследованию санитарных последствий войны 1914—1920 гг., М.—П., Госиздат, 1923.
69. Сазонов Л. И., Военные потери России в войну 1914—1917, Сборник документов, М., ГВСУ Красной Армии, 1942.
70. Россия в мировой войне 1914—1918 гг. (в цифрах). М., Отдел военной статистики Центрального статистического управления, 1925.
71. Сазонов Л. И., Численность русской армии в войну 1914—1918 гг. Труды комиссии по обследованию санитарных последствий войны 1914—1920 гг., М., 1923.
72. Антонов А. Н., Бои 8—12 марта 1916 г. на Западной Двине, Военно-санитарное дело, № 11—12, 1837.
73. Medical (The) Department of the United States army in the World war, v. XV Statistics, p. 2, Medical and casualty statistics, Washington, 1926.
74. History of the Great war, London, 1931.
75. Toubert M., Etudes statistiques des pertes subies par les français pendant la guerre 1914—1918. Archives de médécine et de pharmacie militaires, t. LXXIII, No. 10, 1920, et t. LXXIX, No. 2, 1923.
76. Мировая война в цифрах. Составлено Институтом мирового хозяйства и мировой политики Коммунистической академии, М.—Л., Госвоениздат, 1934.
77. Statistisches Jahrbuch für das Deutsche Reich, 1921—1922, 1923, 1924—1925.
78. Куркин П. И., Рождаемость и смертность в капиталистических государствах Европы, М., Союзоргучет, редакционно-издательское управление, 1938.

79. Döring G., Die Bevölkerungsbewegung im Weltkrieg. Kopenhagen. 1. Deutschland und Frankreich, Kopenhagen, 1917; 2. Oesterreich-Ungarn, Kopenhagen, 1919; 3. 35 Millionen Menschenverlust in Europa, Kopenhagen, 1920.

80. Bulletin de l'Union des Grandes Associations françaises contre la propagande ennemie, mai, 1919.

81. Ayres L. P., The war with Germany, New York, 1928.

82. Barby H., L'épopée Serbe. L'agonie d'un peuple, 7 éd. Paris, 1916.

83. Winkler W., Die Totenverluste der Oesterreich-ungarischen Monarchie nach Nationalitäten, Wien, 1919.

84. Temps, 1919, 5, 11.

85. Chenu, Aperçu historique, statistique et clinique sur le service des ambulances et des hôpitaux de la Société française de secours aux blessés des armées de terre et de mer pendant la guerre de 1870—1871, Paris, 1874.

86. Engel. Die wahren Verlusten d. königlich-preussischen Armee im Kriege des Jahres 1866, Zschr. d. königlich-preussischen statistischen Büro; 7 Jahrg., Berlin, 1867.

87. Uebersicht der Verluste im Feldzuge, 1866.

88. Смоляров И. С., Санитарная служба английской армии в мировую войну 1914—1917 гг., М., Воениздат, 1940.

89. Sanitätsbericht über das deutsche Heer im Weltkriege 1914—1918, Bd 3. Die Krankenbewegung bei dem deutschen Feld und Besatzungsheere im Weltkriege 1914—1918, Berlin, verl. v. E. G. Mittler, 1934.

90. Engel, Beiträge für Statistik des Krieges 1870—1871, Zschr. d. königlich-preussischen statistischen Büro, 12 Jahrg., Berlin, 1872.

91. Verluste der Russen im Kriege mit Japan 1904—1905, Streifleur's Oesterreichische Militärische Zeitschrift, 48 Jahrg., Bd. 1, Wien, 1907.

92. Новосельский С. А., Материалы по статистике травматизма, болезненности и инвалидности в войну 1914—1917 гг. Труды комиссии по обследованию санитарных последствий войны 1914—1920 гг., Госиздат, М., 1923.

93. Востров Д. И., О заболеваемости воинов, прошедших через госпитали для раненых Калуги, Калужский санитарный обзор, № 5—6, 1917.

94. Егоровская Р. А., К статистике больных и раненых воинов, Врачебно-санитарная хроника Пермской губ., № 3—5, 1917.

95. Розов П. В., Некоторые данные результатов пробной разработки санитарно-статистических карточек лазаретов Союза городов Петроградской области, 1917.

96. Куркин П. И., Некоторые выводы по статистике раненых, Сведения земских санитарно-врачебных организаций Московской губернии, № 4, 1915.

97. Куркин П. И., О регистрации раненых и больных с театра военных действий в земских лечебницах, Общественный врач, № 7, 1914.

98. Гондзикевич В. И., Распределение повреждений по поверхности тела воинов, принятых в госпитали Петроградского губернского комитета Земского союза, Санитарная хроника Петроградской губернии, № 11, 1915.
99. Медицинский отчет по госпиталям Ярославского губернского комитета Земского союза за 1915.
100. Balestra, Note relative à quelques données statistiques sanitaires de la guerre Italo-Autrichienne actuelle, Bull. de l'office international d'hyg. publ., No. 8, 1917.
101. Scrive, Relation médico-chirurgicale de la campagne d'Orient, Paris, 1857.
102. Новосельский С. А., Влияние прививок на заболеваемость брюшным тифом в нашей армии, Врачебная жизнь, № 3, 1917.
103. Новосельский С. А., Материалы по географии и статистике сыпного тифа, Научная медицина, № 1, 2, 1919.
104. Hanns A., La fièvre typhoïde pendant la guerre 1914—1918.
105. Mignon, Le service de santé pendant la guerre 1914—1918, Paris, éd. Masson, 1927.
106. Отчеты о санитарном состоянии русской армии за 1889—1913 гг. (ежегодно), изд. Главного военно-санитарного управления.
107. Sanitätsbericht über die Kaiserliche Schutztruppe für Südwestafrika, Berlin, 1920.
108. Маркузон Ф. Д., Последствия мировой войны в западно-европейских странах, Общественный врач, № 2, 1922.
109. Новосельский С. А., Влияние войны на естественное движение населения. Труды комиссии по обследованию санитарных последствий войны 1914—1920 гг., Госиздат, М., 1923.
110. Bertillon J., De la fréquence des principales causes de décès à Paris pendant la seconde moitié du XIX siècle, Paris, 1906. Extrait de l'Annuaire statistique de la ville de Paris pour l'année 1904.

СОДЕРЖАНИЕ

I. Введение 5
II. Общие военные потери в отдельных войнах, начиная со второй половины XVIII века 11
1. Семилетняя война 1756—1763 гг. 11
2. Войны периода первой французской революции и наполеоновские войны (1792—1815 гг.) 12
3. Русско-турецкая война 1828—1829 гг. 21
4. Польско-русская война 1831 г. 21
5. Крымская война 1854—1856 гг. 23
6. Итальянская война 1859 г. 25
7. Испанская война в Марокко 1859—1860 гг. 27
8. Гражданская война в США 1861—1865 гг. 27
9. Французская экспедиция в Мексику 1862—1867 гг. . 29
10. Прусско-датская война 1864 г. 29
11. Австро-прусская война 1866 г. 30
12. Франко-прусская война 1870—1871 гг. 32
13. Русско-турецкая война 1877—1878 гг. 34
14. Болгаро-сербская война 1885 г. 37
15. Англо-бурская война в Южной Америке 1899—1902 гг. 38
16. Русско-японская война 1904—1905 гг. 38
17. Балканские войны 1912—1913 гг. 46
18. Первая мировая война 1914—1918 гг. 46
III. Сравнительные потери офицерского и рядового состава 77
IV. Сравнительные потери по родам войск 91
V. Военные потери в отдельных боях 102
VI. Исходы, осложнения и локализация боевых ранений в прошлые войны 107
VII. Болезни и эпидемии в войсках в прошлые войны . . . 160
VIII. Потери гражданского населения во время войн 187
Использованная литература 205

М-В-50

Редактор
Полковник мед. службы
И. Д. Макаров
Технический редактор
А. Ефимова

А07946. Подп. к печати 21/VII 1947 г.
Формат бум. 84×108/32. Зак. 3163.
Печ. л. 13,25. Уч.-изд. л. 10,9. Зн. в
1 п. л. 35 000. Тираж 5000 экз. Цена
8 р. 15 к.

6-я типогр. треста „Полиграфкнига"
ОГИЗ'а при Совете министров СССР.
Москва, 1-й Самотечный, 17.